

土曜日フォローアップ教室問題集

6年生の解答集

(2019)

四條畷市教育委員会

P1 小数のかけ算(2けた×1けた)(解答)

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 0.4 \\ \hline 9.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 0.3 \\ \hline 3.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 0.2 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.7 \\ \times 2 \\ \hline 7.4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 5 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.8 \\ \times 3 \\ \hline 8.4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.2 \\ \times 0.4 \\ \hline 2.48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.1 \\ \times 0.9 \\ \hline 3.69 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.4 \\ \times 0.2 \\ \hline 1.08 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.73 \\ \times 0.6 \\ \hline 0.438 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.43 \\ \times 0.8 \\ \hline 0.344 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.28 \\ \times 0.7 \\ \hline 0.196 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.9 \\ \times 0.07 \\ \hline 0.413 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 0.09 \\ \hline 0.324 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.5 \\ \times 0.08 \\ \hline 0.6 \end{array}$$

P2 小数のかけ算(2けた×2けた)(解答)

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 1.4 \\ \hline 92 \\ 23 \\ \hline 32.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 2.3 \\ \hline 36 \\ 24 \\ \hline 27.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 2.2 \\ \hline 80 \\ 80 \\ \hline 88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.7 \\ \times 2.2 \\ \hline 74 \\ 74 \\ \hline 8.14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 2.5 \\ \hline 80 \\ 32 \\ \hline 4.0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.8 \\ \times 6.3 \\ \hline 84 \\ 168 \\ \hline 176.4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.2 \\ \times 1.4 \\ \hline 248 \\ 62 \\ \hline 8.68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.1 \\ \times 2.9 \\ \hline 369 \\ 82 \\ \hline 11.89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.4 \\ \times 7.2 \\ \hline 108 \\ 378 \\ \hline 38.88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.73 \\ \times 3.6 \\ \hline 438 \\ 219 \\ \hline 2.628 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.43 \\ \times 3.8 \\ \hline 344 \\ 129 \\ \hline 1.634 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.28 \\ \times 9.7 \\ \hline 196 \\ 252 \\ \hline 2.716 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.9 \\ \times 0.47 \\ \hline 413 \\ 236 \\ \hline 2.773 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 0.59 \\ \hline 324 \\ 180 \\ \hline 2.124 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.5 \\ \times 0.68 \\ \hline 600 \\ 450 \\ \hline 5.1 \end{array}$$

P3 小数のわり算(÷1けたのひっ算)(5年)(解答)

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 5 \overline{)2.5} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ 4 \overline{)2.8} \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.08 \\ 7 \overline{)0.56} \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.8 \\ 6 \overline{)22.8} \\ \underline{18} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.6 \\ 8 \overline{)60.8} \\ \underline{56} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.83 \\ 2 \overline{)9.66} \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.6 \\ 0.4 \overline{)30.4} \\ \underline{28} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.9 \\ 0.3 \overline{)5.7} \\ \underline{3} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.5 \\ 0.9 \overline{)67.5} \\ \underline{63} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18.1 \\ 0.5 \overline{)90.5} \\ \underline{5} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10.9 \\ 0.08 \overline{)87.2} \\ \underline{8} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 0.02 \overline{)68} \\ \underline{6} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

P4 小数のわり算(÷2けたのひっ算)(5年)(解答)

$$\begin{array}{r} 1.3 \\ 2.5 \overline{)32.5} \\ \underline{25} \\ 75 \\ \underline{75} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.2 \\ 1.4 \overline{)58.8} \\ \underline{56} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ 6.2 \overline{)43.4} \\ \underline{434} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ 3.7 \overline{)88.8} \\ \underline{74} \\ 148 \\ \underline{148} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.1 \\ 2.8 \overline{)86.8} \\ \underline{84} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ 7.2 \overline{)57.6} \\ \underline{576} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.8 \\ 6.4 \overline{)49.92} \\ \underline{448} \\ 512 \\ \underline{512} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23.7 \\ 2.1 \overline{)49.77} \\ \underline{42} \\ 77 \\ \underline{63} \\ 147 \\ \underline{147} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.62 \\ 8.3 \overline{)514.6} \\ \underline{498} \\ 166 \\ \underline{166} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10.8 \\ 3.7 \overline{)399.6} \\ \underline{37} \\ 296 \\ \underline{296} \\ 0 \end{array}$$

P5 小数のわり算(÷2けたのひっ算2)(5年)(解答)

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \quad \quad 23 \\ 0.25 \overline{)5.75} \\ \underline{50} \\ 75 \\ \underline{75} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \quad \quad 32 \\ 0.14 \overline{)4.48} \\ \underline{42} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \quad \quad 50 \\ 0.36 \overline{)1800} \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \quad \quad 30 \\ 2.8 \overline{)840} \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \quad \quad 26 \\ 0.74 \overline{)19.24} \\ \underline{148} \\ 444 \\ \underline{444} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \quad \quad 34 \\ 0.25 \overline{)8.50} \\ \underline{75} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad \quad \quad 6.2 \\ 0.83 \overline{)51.46} \\ \underline{498} \\ 166 \\ \underline{166} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad \quad \quad 2.5 \\ 0.36 \overline{)0.900} \\ \underline{72} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$

P6 小数のわり算(あまりのある計算)(5年)(解答)

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \quad \quad 5 \\ 0.5 \overline{)2.7} \\ \underline{25} \\ 0.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \quad \quad 9 \\ 0.4 \overline{)3.8} \\ \underline{36} \\ 0.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \quad \quad 22 \\ 0.7 \overline{)15.6} \\ \underline{14} \\ 16 \\ \underline{14} \\ 0.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \quad \quad 8 \\ 2.6 \overline{)22.8} \\ \underline{208} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \quad \quad 17 \\ 3.4 \overline{)60.8} \\ \underline{34} \\ 268 \\ \underline{238} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \quad \quad 79 \\ 1.2 \overline{)95.6} \\ \underline{84} \\ 116 \\ \underline{108} \\ 0.8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad \quad \quad 7 \\ 0.4 \overline{)30.4} \\ \underline{28} \\ 0.24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad \quad \quad 1 \\ 2.3 \overline{)4.57} \\ \underline{23} \\ 2.27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad \quad \quad 3 \\ 1.9 \overline{)6.0} \\ \underline{57} \\ 0.3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad \quad \quad 2 \\ 3.5 \overline{)9.0} \\ \underline{70} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad \quad \quad 31 \\ 0.28 \overline{)8.72} \\ \underline{84} \\ 32 \\ \underline{28} \\ 0.04 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad \quad \quad 13 \\ 0.41 \overline{)5.68} \\ \underline{41} \\ 158 \\ \underline{123} \\ 0.35 \end{array}$$

P7 小数のわり算(四捨五入)(5年)(解答)

$$\textcircled{1} \quad \quad \quad 3.9 \\ 0.7 \overline{)27.1}$$

$$\textcircled{2} \quad \quad \quad 15.5 \\ 0.3 \overline{)46.4}$$

$$\textcircled{3} \quad \quad \quad 2.9 \\ 0.7 \overline{)20.6}$$

$$\textcircled{4} \quad \quad \quad 1.2 \\ 2.8 \overline{)34.9}$$

$$\textcircled{5} \quad \quad \quad 1.4 \\ 3.4 \overline{)49.2}$$

$$\textcircled{6} \quad \quad \quad 1.8 \\ 5.2 \overline{)9.26}$$

$$\textcircled{7} \quad \quad \quad 4.7 \\ 0.7 \overline{)33}$$

$$\textcircled{8} \quad \quad \quad 0.7 \\ 6.3 \overline{)4.5}$$

$$\textcircled{9} \quad \quad \quad 1.4 \\ 4.2 \overline{)6}$$

$$\textcircled{10} \quad \quad \quad 2.6 \\ 3.5 \overline{)9}$$

$$\textcircled{11} \quad \quad \quad 2.6 \\ 0.28 \overline{)0.72}$$

$$\textcircled{12} \quad \quad \quad 6.2 \\ 0.91 \overline{)5.68}$$

P8 分数のたし算(異分母)(解答)

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \frac{13}{20}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{6} + \frac{2}{3} = \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{5}{12}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{9} + \frac{1}{6} = \frac{13}{18}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{6} + \frac{3}{4} = 1\frac{7}{12}$$

$$\textcircled{7} \quad 3\frac{1}{3} + 2\frac{2}{5} = 5\frac{11}{15}$$

$$\textcircled{8} \quad 4\frac{3}{4} + \frac{1}{8} = 4\frac{7}{8}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{2}{5} + 1\frac{1}{7} = 1\frac{19}{35}$$

$$\textcircled{10} \quad 2\frac{2}{3} + 3\frac{4}{9} = 6\frac{1}{9}$$

$$\textcircled{11} \quad 5\frac{1}{4} + 7\frac{5}{6} = 13\frac{1}{12}$$

$$\textcircled{12} \quad 1\frac{5}{8} + 2\frac{3}{4} = 4\frac{3}{8}$$

$$\textcircled{13} \quad 4\frac{3}{4} + 3\frac{1}{3} = 8\frac{1}{12}$$

$$\textcircled{14} \quad 2\frac{7}{12} + 1\frac{5}{8} = 4\frac{5}{24}$$

$$\textcircled{15} \quad 3\frac{6}{7} + 4\frac{4}{5} = 8\frac{23}{35}$$

$$\textcircled{16} \quad 1\frac{4}{15} + 2\frac{7}{9} = 4\frac{2}{45}$$

P9 分数のひき算(異分母)(解答)

P10 分数と整数のかけ算(解答)

- ① $\frac{3}{4} - \frac{2}{5} = \frac{7}{20}$ ② $\frac{2}{3} - \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$ ③ $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$
- ④ $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} = \frac{7}{12}$ ⑤ $\frac{5}{9} - \frac{1}{6} = \frac{7}{18}$ ⑥ $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{1}{12}$
- ⑦ $3\frac{2}{3} - 2\frac{2}{5} = 1\frac{4}{15}$ ⑧ $4\frac{1}{4} - \frac{5}{8} = 3\frac{5}{8}$
- ⑨ $2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{7} = 1\frac{9}{35}$ ⑩ $2\frac{2}{3} - 1\frac{4}{9} = 1\frac{2}{9}$
- ⑪ $5\frac{1}{4} - 3\frac{5}{6} = 1\frac{5}{12}$ ⑫ $4\frac{1}{8} - 2\frac{3}{4} = 1\frac{3}{8}$
- ⑬ $4\frac{1}{4} - 3\frac{1}{3} = \frac{11}{12}$ ⑭ $2\frac{7}{12} - 1\frac{5}{8} = \frac{23}{24}$
- ⑮ $3\frac{5}{7} - 1\frac{4}{5} = 2\frac{32}{35}$ ⑯ $5\frac{4}{15} - 2\frac{5}{9} = 2\frac{32}{45}$

- ① $\frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$ ② $\frac{1}{5} \times 4 = \frac{4}{5}$ ③ $\frac{2}{9} \times 9 = 2$
- ④ $\frac{1}{7} \times 21 = 3$ ⑤ $5 \times \frac{3}{8} = 1\frac{7}{8}$ ⑥ $3 \times \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$
- ⑦ $9 \times \frac{4}{9} = 4$ ⑧ $14 \times \frac{6}{7} = 12$ ⑨ $2\frac{2}{7} \times 4 = 9\frac{1}{7}$
- ⑩ $2\frac{5}{6} \times 3 = 8\frac{1}{2}$ ⑪ $3\frac{4}{9} \times 6 = 20\frac{2}{3}$ ⑫ $1\frac{2}{5} \times 10 = 14$
- ⑬ $2 \times 4\frac{1}{4} = 8\frac{1}{2}$ ⑭ $3 \times 3\frac{2}{5} = 10\frac{1}{5}$ ⑮ $4 \times 1\frac{2}{3} = 6\frac{2}{3}$
- ⑯ $6 \times 2\frac{2}{3} = 16$ ⑰ $8 \times 2\frac{1}{4} = 18$ ⑱ $1\frac{3}{4} \times 6 = 10\frac{1}{2}$
- ⑲ $2\frac{5}{6} \times 12 = 34$ ⑳ $6 \times 2\frac{2}{3} = 16$ ㉑ $3 \times 4\frac{5}{6} = 14\frac{1}{2}$

P11 分数と整数のわり算(解答)

P12 分数のかけ算(解答)(6年)

- ① $\frac{1}{5} \div 4 = \frac{1}{20}$ ② $\frac{1}{4} \div 2 = \frac{1}{8}$ ③ $\frac{2}{3} \div 5 = \frac{2}{15}$
- ④ $\frac{6}{7} \div 3 = \frac{2}{7}$ ⑤ $\frac{2}{3} \div 2 = \frac{1}{3}$ ⑥ $\frac{4}{5} \div 4 = \frac{1}{5}$
- ⑦ $\frac{3}{5} \div 6 = \frac{1}{10}$ ⑧ $\frac{4}{7} \div 8 = \frac{1}{14}$ ⑨ $\frac{3}{4} \div 9 = \frac{1}{12}$
- ⑩ $1\frac{5}{6} \div 2 = \frac{11}{12}$ ⑪ $1\frac{1}{2} \div 4 = \frac{3}{8}$ ⑫ $3\frac{3}{4} \div 7 = \frac{15}{28}$
- ⑬ $2\frac{1}{4} \div 2 = 1\frac{1}{8}$ ⑭ $3\frac{1}{3} \div 3 = 1\frac{1}{9}$ ⑮ $4\frac{1}{5} \div 2 = 2\frac{1}{10}$
- ⑯ $6\frac{3}{5} \div 3 = 2\frac{1}{5}$ ⑰ $6\frac{4}{7} \div 2 = 3\frac{2}{7}$ ⑱ $8\frac{8}{9} \div 4 = 2\frac{2}{9}$
- ⑲ $7\frac{3}{4} \div 3 = 2\frac{7}{12}$ ㉑ $9\frac{6}{7} \div 4 = 2\frac{13}{28}$ ㉒ $5\frac{3}{5} \div 2 = 2\frac{4}{5}$

- ① $\frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$ ② $\frac{1}{5} \times 4 = \frac{4}{5}$ ③ $2 \times \frac{2}{9} = \frac{4}{9}$
- ④ $6 \times \frac{1}{7} = \frac{6}{7}$ ⑤ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ ⑥ $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$
- ⑦ $\frac{3}{5} \times \frac{4}{9} = \frac{4}{15}$ ⑧ $\frac{2}{3} \times \frac{6}{7} = \frac{4}{7}$ ⑨ $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} = \frac{1}{6}$
- ⑩ $\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{2}$ ⑪ $\frac{1}{8} \times 4 = \frac{1}{2}$ ⑫ $\frac{2}{9} \times 3 = \frac{2}{3}$
- ⑬ $2\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} = 1\frac{7}{20}$ ⑭ $\frac{2}{7} \times 3\frac{2}{3} = 1\frac{1}{21}$
- ⑮ $1\frac{1}{6} \times 2\frac{1}{3} = 2\frac{13}{18}$ ⑯ $3\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{7} = 7\frac{5}{7}$
- ⑰ $2\frac{1}{6} \times 4 = 8\frac{2}{3}$ ⑱ $3 \times 2\frac{2}{9} = 6\frac{2}{3}$

P13 分数のわり算(6年)(解答)

P14 分数と小数のたし算(6年)(解答)

① $\frac{4}{5} \div 3 = \frac{4}{15}$ ② $\frac{3}{5} \div 4 = \frac{3}{20}$ ③ $1 \div \frac{2}{3} = 1\frac{1}{2}$

① $0.3 + \frac{2}{5} = \frac{7}{10}$ ② $\frac{1}{4} + 0.6 = \frac{17}{20}$ ③ $0.4 + \frac{3}{7} = \frac{29}{35}$

④ $6 \div \frac{6}{7} = 7$ ⑤ $\frac{1}{3} \div \frac{1}{2} = \frac{2}{3}$ ⑥ $\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{5}{6}$

④ $0.7 + \frac{3}{5} = 1\frac{3}{10}$ ⑤ $\frac{5}{9} + 0.8 = 1\frac{16}{45}$ ⑥ $1.4 + \frac{3}{4} = 2\frac{3}{20}$

⑦ $\frac{3}{5} \div \frac{4}{5} = \frac{3}{4}$ ⑧ $\frac{2}{3} \div \frac{6}{7} = \frac{7}{9}$ ⑨ $\frac{3}{4} \div \frac{3}{4} = 1$

⑦ $3\frac{1}{5} + 2.5 = 5\frac{7}{10}$ ⑧ $4\frac{1}{4} + 3.2 = 7\frac{9}{20}$

⑩ $\frac{5}{6} \div \frac{5}{9} = 1\frac{1}{2}$ ⑪ $1\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2$ ⑫ $3\frac{3}{4} \div \frac{5}{6} = 4\frac{1}{2}$

⑨ $4.6 + 1\frac{5}{6} = 6\frac{13}{30}$ ⑩ $2\frac{3}{4} + 5.8 = 8\frac{11}{20}$

⑬ $2\frac{1}{4} \div \frac{3}{8} = 6$ ⑭ $\frac{8}{9} \div 3\frac{1}{3} = \frac{4}{15}$

⑪ $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + 0.4 = 1\frac{17}{30}$ ⑫ $\frac{5}{8} + 2\frac{3}{4} + 1.2 = 4\frac{23}{40}$

⑮ $1\frac{1}{6} \div 2\frac{1}{3} = \frac{1}{2}$ ⑯ $3\frac{3}{5} \div 2\frac{1}{4} = 1\frac{3}{5}$

⑬ $2.7 + 3\frac{1}{3} + \frac{2}{5} = 6\frac{13}{30}$ ⑭ $3.6 + 1\frac{3}{4} + \frac{5}{6} = 6\frac{11}{60}$

⑰ $2\frac{3}{6} \div 3\frac{1}{3} = \frac{3}{4}$ ⑱ $3\frac{1}{3} \div 2\frac{2}{9} = 1\frac{1}{2}$

⑮ $3\frac{1}{6} + 0.8 + \frac{2}{3} = 4\frac{19}{30}$ ⑯ $1\frac{4}{15} + 3.1 + 2\frac{2}{3} = 7\frac{1}{30}$

P15 分数と小数のひき算(6年)(解答)

P16 分数と小数の混合計算(6年)(解答)

① $0.7 - \frac{2}{5} = \frac{3}{10}$ ② $\frac{3}{4} - 0.6 = \frac{3}{20}$ ③ $0.6 - \frac{3}{7} = \frac{6}{35}$

① $\frac{2}{3} \times (\frac{2}{5} + 0.2) = \frac{2}{5}$

④ $0.7 - \frac{3}{5} = \frac{1}{10}$ ⑤ $\frac{5}{9} - 0.3 = \frac{23}{90}$ ⑥ $1.4 - \frac{3}{4} = \frac{13}{20}$

② $0.7 \div (\frac{4}{5} - \frac{1}{3}) = 1\frac{1}{2}$

⑦ $3\frac{4}{5} - 2.5 = 1\frac{3}{10}$ ⑧ $4\frac{3}{4} - 3.4 = 1\frac{7}{20}$

③ $3\frac{1}{5} + 1.3 \div 0.4 = 6\frac{9}{20}$

⑨ $4.6 - 3\frac{5}{6} = \frac{23}{30}$ ⑩ $2\frac{3}{8} - 1.9 = \frac{19}{40}$

④ $(0.7 + \frac{1}{2}) \div 1\frac{1}{5} = 1$

⑪ $\frac{7}{8} - \frac{1}{4} - 0.3 = \frac{13}{40}$ ⑫ $2\frac{5}{6} - \frac{1}{4} - 0.2 = 2\frac{23}{60}$

⑤ $(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) \times (\frac{2}{5} - 0.1) = \frac{1}{4}$

⑬ $2.7 - 1\frac{1}{3} - \frac{2}{5} = \frac{29}{30}$ ⑭ $3.6 - \frac{3}{4} - 1\frac{5}{6} = 1\frac{1}{60}$

⑥ $2.7 - 1\frac{1}{5} \div \frac{1}{2} + 1.2 = 1\frac{1}{2}$

⑰ $3\frac{1}{6} - 0.8 - \frac{4}{5} = 1\frac{17}{30}$ ⑱ $7\frac{4}{5} - 3.1 - 2\frac{7}{8} = 1\frac{33}{40}$

⑦ $(0.2 + \frac{2}{5}) \times (\frac{1}{3} + 0.4 \times \frac{5}{6}) = \frac{2}{5}$

名前()

□に+、-、×、÷のどれかを入れて式を完成させましょう
 ※+、-より×÷の方を先に計算するので気をつけましょう

- ① $1 \times 2 + 3 + 4 - 5 + 6 + 7 - 8 - 9 = 0$
- ② $1 + 2 + 3 + 4 - 5 + 6 + 7 - 8 - 9 = 1$
- ③ $1 \times 2 + 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8 - 9 = 2$
- ④ $1 + 2 + 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8 - 9 = 3$
- ⑤ $1 \times 2 + 3 - 4 + 5 + 6 - 7 + 8 - 9 = 4$
- ⑥ $1 + 2 + 3 - 4 + 5 + 6 - 7 + 8 - 9 = 5$
- ⑦ $1 + 2 \times 3 - 4 + 5 + 6 - 7 + 8 - 9 = 6$
- ⑧ $1 \times 2 \times 3 - 4 + 5 - 6 + 7 + 8 - 9 = 7$
- ⑨ $1 \times 2 \times 3 + 4 \times 5 + 6 - 7 - 8 - 9 = 8$
- ⑩ $1 + 2 \times 3 + 4 \times 5 + 6 - 7 - 8 - 9 = 9$

なまえ()

100マスのたし算(1けた+1けた)を完成させましょう。

+	3	2	7	9	1	6	5	0	8	4
3	6	5	10	12	4	9	8	3	11	7
8	11	10	15	17	9	14	13	8	16	12
0	3	2	7	9	1	6	5	0	8	4
2	5	4	9	11	3	8	7	2	10	6
7	10	9	14	16	8	13	12	7	15	11
4	7	6	11	13	5	10	9	4	12	8
9	12	11	16	18	10	15	14	9	17	13
1	4	3	8	10	2	7	6	1	9	5
5	8	7	12	14	6	11	10	5	13	9
6	9	8	13	15	7	12	11	6	14	10

P19 100マスたし算パズル(4)(解答)

なまえ()

100マスのたし算(1けた+1けた)を完成させましょう。

+	1	9	5	0	6	3	7	2	8	4
5	6	14	10	5	11	8	12	7	13	9
6	7	15	11	6	12	9	13	8	14	10
2	3	11	7	2	8	5	9	4	10	6
9	10	18	14	9	15	12	16	11	17	13
3	4	12	8	3	9	6	10	5	11	7
1	2	10	6	1	7	4	8	3	9	5
8	9	17	13	8	14	11	15	10	16	12
4	5	13	9	4	10	7	11	6	12	8
0	1	9	5	0	6	3	7	2	8	4
7	8	16	12	7	13	10	14	9	15	11

P20 100マスひき算パズル(3)(解答)

なまえ()

100マスのひき算(-1けた)を完成させましょう。

-	10	16	19	12	15	11	14	18	13	17
5	5	11	14	7	10	6	9	13	8	12
3	7	13	16	9	12	8	11	15	10	14
0	10	16	19	12	15	11	14	18	13	17
6	4	10	13	6	9	5	8	12	7	11
9	1	7	10	3	6	2	5	9	4	8
2	8	14	17	10	13	9	12	16	11	15
7	3	9	12	5	8	4	7	11	6	10
1	9	15	18	11	14	10	13	17	12	16
4	6	12	15	8	11	7	10	14	9	13
8	2	8	11	4	7	3	6	10	5	9

一番上のマスの数(10~19)から一番左のマスの数を引きます。

P21 100マスひき算パズル(4)(解答)

なまえ()

100マスのひき算(-1けた)を完成させましょう。

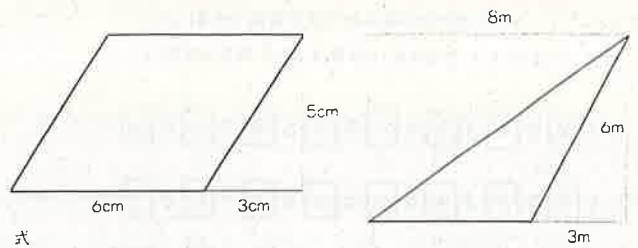
-	17	14	10	18	13	15	11	19	12	16
2	15	12	8	16	11	13	9	17	10	14
8	9	6	2	10	5	7	3	11	4	8
1	16	13	9	17	12	14	10	18	11	15
4	13	10	6	14	9	11	7	15	8	12
7	10	7	3	11	6	8	4	12	5	9
3	14	11	7	15	10	12	8	16	9	13
6	11	8	4	12	7	9	5	13	6	10
0	17	14	10	18	13	15	11	19	12	16
5	12	9	5	13	8	10	6	14	7	11
9	8	5	1	9	4	6	2	10	3	7

一番上のマスの数(10~19)から一番左のマスの数を引きます。

P22 面積(解答)

名前()

次の図形の面積を求めましょう。

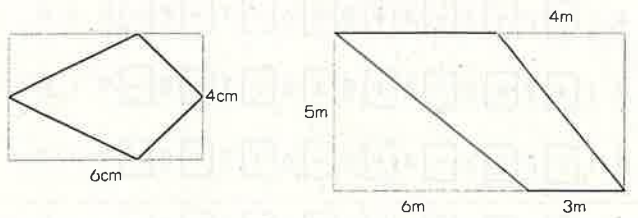


式 $6 \times 5 = 30$

答え 30cm^2

式 $5 \times 6 \div 2 = 15$

答え 15m^2



式 $6 \times 4 \div 2 = 12$

答え 12cm^2

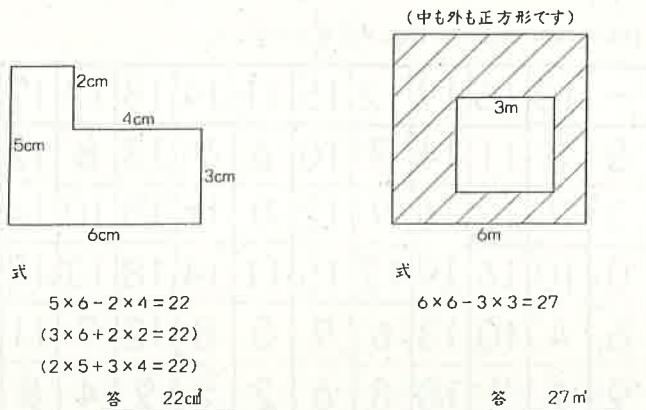
式 $(5+3) \times 5 \div 2 = 20$

答え 20m^2

P23 いろいろな図形の面積(解答例)

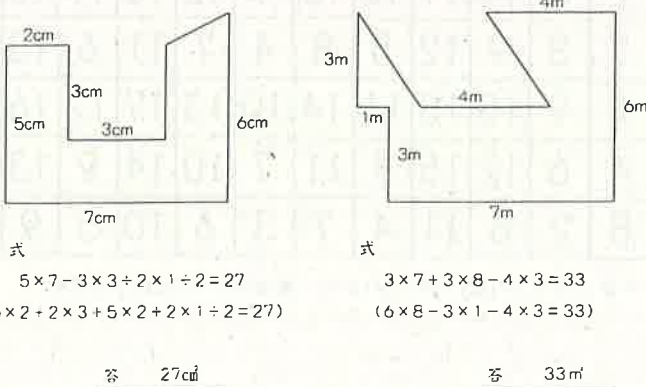
名前()

次の図形の面積を求めましょう。



式 $5 \times 6 - 2 \times 4 = 22$
 $(3 \times 6 + 2 \times 2 = 22)$
 $(2 \times 5 + 3 \times 4 = 22)$
 答 22cm^2

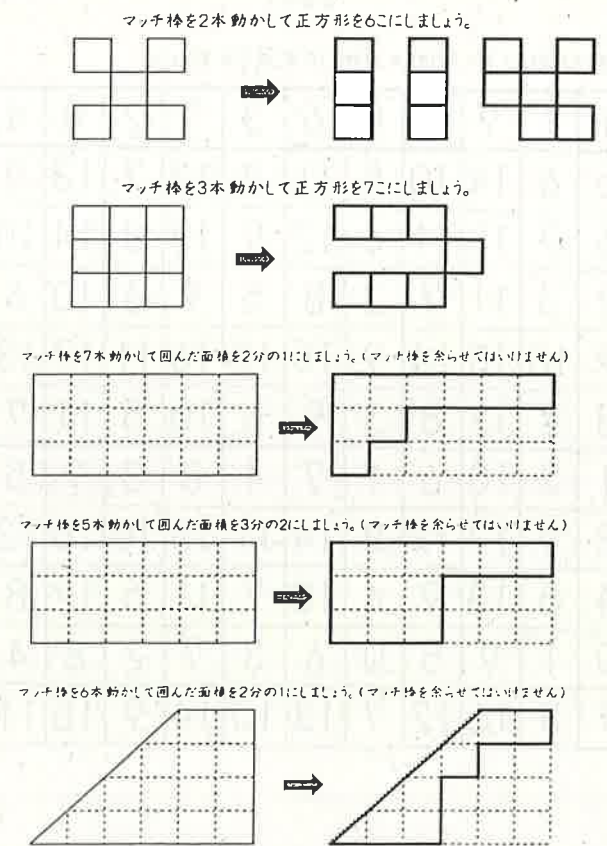
式 $6 \times 6 - 3 \times 3 = 27$
 答 27m^2



式 $5 \times 7 - 3 \times 3 \div 2 \times 1 \div 2 = 27$
 $(5 \times 2 + 2 \times 3 + 5 \times 2 + 2 \times 1 \div 2 = 27)$
 答 27cm^2

式 $3 \times 7 + 3 \times 8 - 4 \times 3 = 33$
 $(6 \times 8 - 3 \times 1 - 4 \times 3 = 33)$
 答 33m^2

P24 マッチ棒パズル(面積の考え方をを使って)(解答例)



マッチ棒を2本動かして正方形を6こにしましょう。

マッチ棒を3本動かして正方形を7こにしましょう。

マッチ棒を7本動かして囲んだ面積を2分の1にしましょう。(マッチ棒を余らせてはいけません)

マッチ棒を5本動かして囲んだ面積を3分の2にしましょう。(マッチ棒を余らせてはいけません)

マッチ棒を6本動かして囲んだ面積を2分の1にしましょう。(マッチ棒を余らせてはいけません)

P25 円と円周3(解答)

名前()

次の円のまわりの長さを求めましょう。

直径8cmの円
(式)

$$8 \times 3.14 = 25.12$$

答え 25.12cm

半径5mの円
(式)

$$10 \times 3.14 = 31.4$$

答え 31.4m

次の図形のまわりの長さを求めましょう。

$$10 \times 2 \times 3.14 \div 8 \times 3 + 10 \times 2 = 43.55$$



答え 43.55cm

$$5 \times 2 \times 3.14 \div 10 + 5 \times 2 = 13.14$$



答え 13.14cm

$$4 \times 2 \times 3.14 \div 4 \times 3 + 4 \times 2 = 26.84$$



答え 26.84m

P27 円の面積(解答)

次の面積を求めましょう。

半径6cmの円の面積
(式)

$$6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$$

答え 113.04cm²

直径10mの円の面積
(式)

$$5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$$

答え 78.5m²

次の図形の面積を求めましょう。

$$4 \times 4 \times 3.14 \div 2 = 25.12$$

答え 25.12cm²

$$5 \times 5 \times 3.14 \div 4 = 19.625$$

答え 19.625cm²

$$20 \times 20 + 10 \times 10 \times 3.14 = 714$$

答え 714m²

P26 円と円周2(解答)

名前()

次の図形のまわりの長さを求めましょう。

$$30 \times 3.14 + 30 \times 2 = 154.2$$

答え 154.2m

$$25 \times 2 \times 3.14 \div 4 + (25 - 7) \times 2 \times 3.14 \div 4 + 7 \times 2 = 81.51$$

答え 81.51m

$$10 \times 2 \times 3.14 \div 4 + 10 \times 3.14 \div 2 + 10 = 41.4$$

答え 41.4cm

$$4 \times 3 \times 3.14 \div 2 + 4 \times 3.14 \div 2 \times 3 = 37.68$$

答え 37.68cm

P28 円の面積2

次の図形の斜線部分の面積を求めましょう。

$$12 \times 12 - 6 \times 6 \times 3.14 = 30.96$$

答え 30.96cm²

$$10 \times 10 \times 3.14 \div 4 - 5 \times 5 \times 3.14 \div 2 = 39.25$$

答え 39.25cm²

$$3 \times 3 \times 3.14 \div 2 - 2 \times 2 \times 3.14 \div 2 - 1 \times 1 \times 3.14 \div 2 = 6.28$$

答え 6.28cm²

$$8 \times 8 \times 3.14 \div 4 = 50.24$$

答え 50.24m²

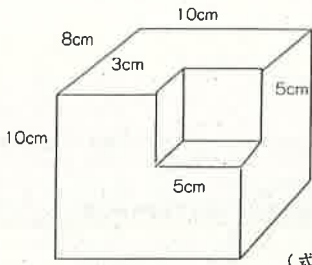
$$10 \times 10 \times 3.14 \div 4 \times 2 - 10 \times 10 = 57$$

答え 57m²

P29 体積(解答例)

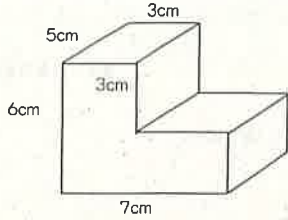
次の立体の体積を求めましょう。

(式) $10 \times 10 \times 8 - 5 \times 5 \times 3 = 725$



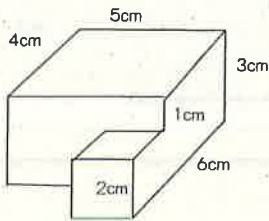
答え 725cm³

(式) $5 \times 7 \times 3 + 5 \times 3 \times 3 = 150$



答え 150cm³

(式) $5 \times 4 \times 3 + 2 \times 2 \times 2 = 68$

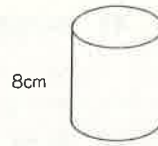


答え 68cm³

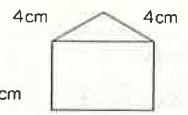
P30 体積(柱の体積)(解答)

次の立体の体積を求めましょう。

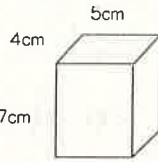
半径3cm



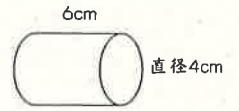
$3 \times 3 \times 3.14 \times 8 = 226.08(\text{cm}^3)$



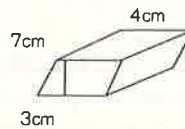
$4 \times 4 \div 2 \times 5 = 40(\text{cm}^3)$



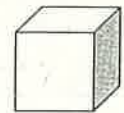
$4 \times 5 \times 7 = 140(\text{cm}^3)$



$2 \times 2 \times 3.14 \times 6 = 75.36(\text{cm}^3)$



$4 \times 3 \times 7 = 84(\text{cm}^3)$



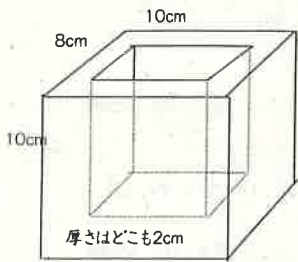
1辺5cmの立方体
 $5 \times 5 \times 5 = 125(\text{cm}^3)$

P31 容積(解答)

次の入れ物の容積を求めましょう。

(式)

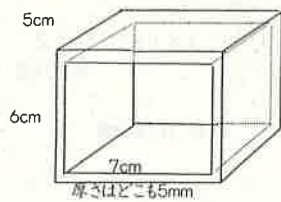
$(10-4) \times (8-4) \times (10-2) = 192$



答え 192cm³

(式)

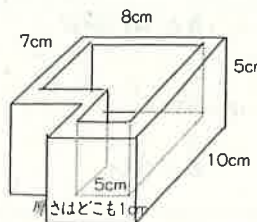
$(6-1) \times (7-1) \times (5-0.5) = 135$



答え 135cm³

(式)

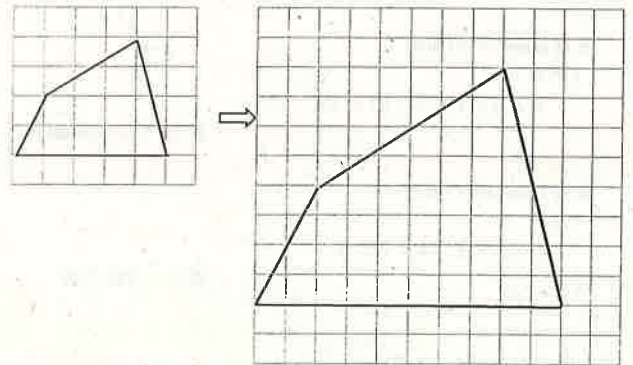
$(7-2) \times (8-2) + (8-5) \times (5-2) = 39$
 $39 \times (5-1) = 156$



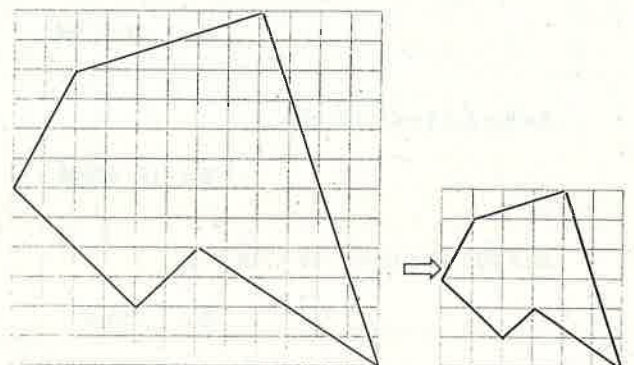
答え 156cm³

P32 拡大と縮小(解答)

2倍に拡大した図をかきましょう。

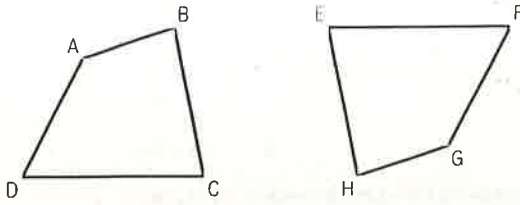


1/2に縮小した図をかきましょう。



P33 合同な図形(解答)

次の2つの四角形は合同な図形です

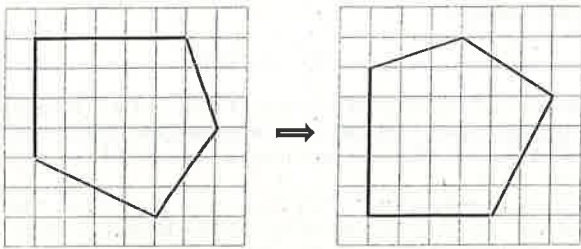


それぞれに対応する辺、角、頂点を答えましょう。

頂点Bと頂点(H)、頂点Fと頂点(D)、角Cと角(E)、角Gと角(A)

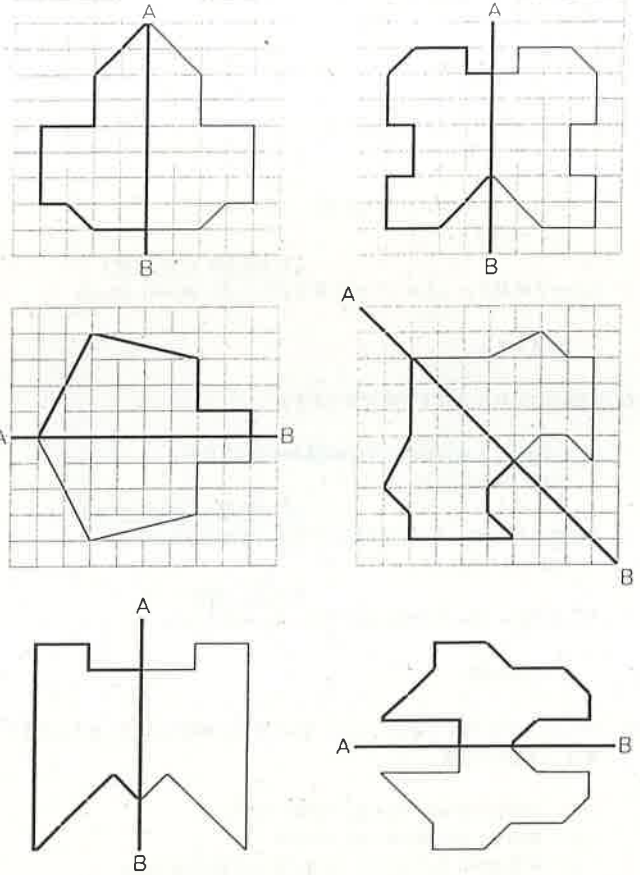
辺ABと辺(GH)、辺FGと辺(DA)、辺BCと辺(HE)、辺EFと辺(CD)

左の図形と合同な図形をかきましょう。



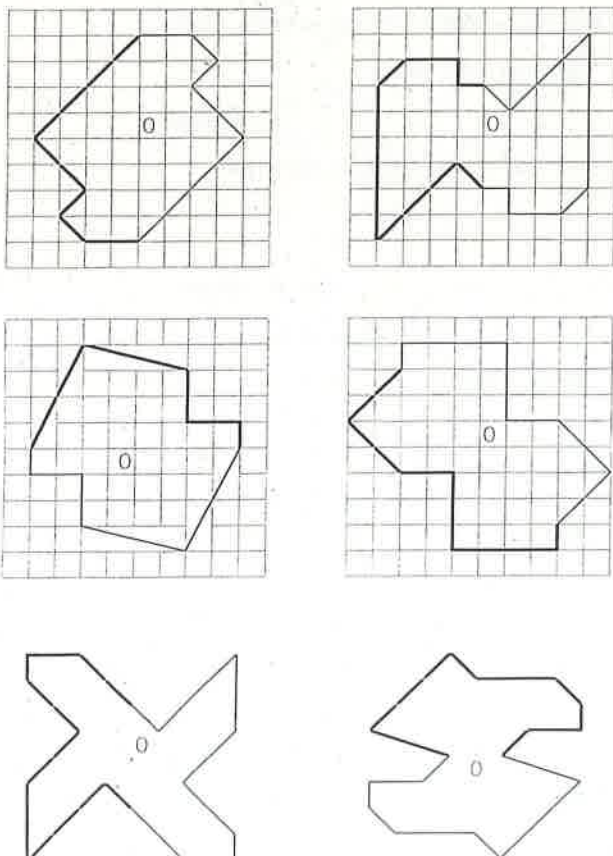
P34 線対称な図形(解答)

直線ABを対称の軸とする線対称な図形をかきましょう



P35 点対称な図形

直線Oを対称の中心とする点対称な図形をかきましょう



P36 比(解答)

1 ()に入る数字を入れましょう。

$$3 : 2 = 12 : (8) \quad 4 : 3 = (28) : 21$$

$$(7) : 4 = 56 : 32 \quad 105 : 35 = (3) : 1$$

$$3 : 4 : 5 = (21) : 28 : (35)$$

2 次の比をかたんにしましょう。

$$72 : 27 = (8) : (3)$$

$$144 : 108 = (4) : (3)$$

$$0.24 : 0.18 = (4) : (3)$$

$$2 : 1 : 0.5 = (4) : (2) : (1)$$

3 次の比の値を求めましょう。

$$4 : 5 \text{ (0.8 か } 4/5\text{)} \quad 0.5 : 2 \text{ (0.25 か } 1/4\text{)}$$

$$72 : 18 \text{ (4)}$$

4 しょう油とみりんとお酒を1:2:3になるように混ぜて「だし」を作ります。みりんを60mL使うなら、しょう油とお酒はそれぞれ何mLずつ使えばよいでしょうか。
(式) $1:2:3=30:60:90$ ($60 \div 2 = 30$ $30 \times 3 = 90$)

答 しょう油 30 mL お酒 90 mL

5 おじさんが「太郎と次郎で5:3になるように分けなさい。」と言ってお年玉を50000円くれました。太郎さんと次郎さんはそれぞれ何円ずつもらえるのでしょうか。

$$(式) 50000 \div 8 \times 5 = 31250$$

$$50000 \div 8 \times 3 = 18750$$

答 太郎 31250 円 次郎 18750 円

P37 比例と反比例

名前()

① 1分間に24Lの水をくみ出せるポンプを使って井戸の水をくみ出します。

15分間では何Lの水をくみ出せますか。

$$24 \times 15 = 360$$

360L

900Lくみ出すにはどれだけの時間がかかりますか。

$$900 \div 24 = 37.5$$

37.5分間(37分30秒)

くみ出す時間をx、くみ出した水の量をyとして式にあらわしましょう。

$$24 \times x = y$$

② 500kmはなれた温泉まで車でいきます。

時速40kmで走ればどれだけの時間がかかりますか。

$$500 \div 40 = 12.5$$

12.5時間(12時間30分)

8時間で到着するには時速何kmで走る必要がありますか。

$$500 \div 8 = 62.5$$

時速62.5km

走る速さをx、走った時間をyとして式にあらわしましょう。

$$x \times y = 500$$

③ 次のxとyが比例する場合には○、反比例する場合には×、どちらでもない場合には△をつけましょう。

(○) 1m50円のリボンをxm買った時の値段y円

(△) 昼の長さx時間と夜の長さy時間

(×) 面積が同じ長方形のたての長さxcmと横の長さycm

P38 速度

名前()

① 時速270kmで走る新幹線の分速はいくらですか。
(式)

$$270 \div 60 = 4.5$$

答え 分速4.5km

② 秒速240mで飛んでいる飛行機の時速はいくらですか。
(式)

$$240 \times 3600 = 864000 \quad 864000m = 864km$$

$$(240 \times 3600 \div 1000 = 864)$$

答え 時速864km

③ 光の速度は秒速30万kmです。太陽と地球はおおよそ1億5000万km離れています。今太陽から出た光が地球に到着するのにどれくらい時間がかかりますか。
(式)

$$150000000 \div 300000 = 500$$

$$500秒 = 8分20秒$$

答え 8分20秒

④ 誠君の家からおじいさんの家まで車で行きました。午前9時に家を出て、行きは時速40kmで走り、おじいさんの家で2時間過ごした後、帰りは時速50kmで走りました。家に帰ると午後3時30分でした。誠君の家からおじいさんの家まで何kmありますか。
(式)

帰りにかかった時間を1とすると、行きは「50km÷40km=1.25」となる。つまり、往復すると「1.25+1=2.25」となり、帰りの2.25倍の時間で往復していることになるので、帰りの時間は「4.5時間÷2.25=2時間」となる。
よって50km×2時間=100kmとなる

答え 100km

P39 並べ方・組み合わせ方(解答)

名前()

① 5人の子どもが一列に並びます。並び方は何通りありますか。

(解き方)

$$5 \times 4 \times 3 \times 2 = 120$$

答え 20通り

② 6チームで野球の試合をします。すべてのチームがどのチームとも1回ずつ試合をすると、全部で何試合をすればいいでしょうか。

(解き方)

$$6 \times 5 \div 2 = 15$$

答え 15試合

③ 0から9までの数字カードを並べて4けたの数をつります。全部で何通りの数ができますか。

(解き方)

$$9 \times 9 \times 8 \div 4 = 4536$$

答え 4536通り

④ 128人が勝ち抜き戦でじゃんけん大会をします。優勝するには何回連続して勝つ必要がありますか。

(解き方)

$$128 \div 2 \div 2 \div 2 \div 2 \div 2 \div 2 = 1$$

答え 7回

P40 いろいろな問題(6年)

名前()

① 100mを10秒で走る選手のスピードは、時速何kmになりますか。
(式)

$$100 \div 10 \times 3600 \div 1000 = 36$$

答え 時速36km

② 3/4Lで1500円のお酒を1.8L買うといくらになりますか。

(式)

$$1500 \div 3/4 \times 1.8 = 3600$$

答え 3600円

③ 39800円のバッグを29850円で買いました。何%引きで買ったことになりましたか。
(式)

$$29850 \div 39800 = 0.75 \quad 1 - 0.75 = 0.25 \quad 0.25 = 25\%$$

答え 25%引き

④ 1Lで5/6kgの油0.3Lの重さは何kgでしょうか。

(式)

$$5/6 \times 0.3 = 1/4$$

答え 1/4kg

⑤ A銀行に預金をすると1年間で0.4%の利息がつきます。B銀行に預金をすると最初の3年間は1%の利息がつきますが、4年目からは0.2%の利息になります。10年間預けるとすると、利息を多く受け取れるのはどちらの銀行でしょうか。
(式)

$$A銀行の利息 \quad 0.004 \times 10 = 0.04$$

$$B銀行の利息 \quad 0.01 \times 3 + 0.002 \times 7 = 0.044$$

答え B銀行の方が多い

名前()

和算とは昔から日本で行われていた算術(算数・数学)です。江戸時代にさかんになり、天文学や暦づくりに役立っていました。皆さんも和算の問題に挑戦してみましょう。

(つるかめ算の問題)

駐車場に55人乗りのバスと48人乗りのバスが合わせて13台とまっています。全部乗ると687人乗れます。55人乗りと48人乗りのバスはそれぞれ何台とまっていたのか。

(式)
 $(687 - 48 \times 13) \div (55 - 48) = 9$
 $13 - 9 = 4$

答 55人乗りが9台で、48人乗りが4台

(旅人算の問題)

誠さんと一郎さんが一緒に旅行に行くことになりました。一郎さんは用事があったので、誠さんが一足先に時速40kmで走るバスに乗って出発しました。用事をすませた一郎さんはちょうど2時間後に時速60kmで走る車で誠さんを追いかけました。バスは2時間ごとに15分休憩します。走るときは同じ速さで走り続けるとして、一郎さんが誠さんに追い付くのは何時間後でしょうか。また、何km先でしょうか。

(式)
 バスは2時間ごとに15分休憩するので2.25時間後には80km、4.5時間後には160km先まで進みます。車は2時間後に出発しますのでバスが2回目の休憩を終えたときには60km \times 2.5時間 = 150kmの所にいます。先に走るバスの距離は160 - 150 = 10kmですので、 $10 \div (60 - 40) = 0.5$ となり、0.5時間すなわち30分後には追い付きます。よって2.5 + 0.5 = 3.0 \times 60 = 180 となります。

答 3時間後に180km先で追いつく

(通過算の問題)

時速270kmで走る長さ400mの新幹線と、時速234kmで走る長さ300mの新幹線とがすれ違うには何秒かかりますか。

(式)
 $(270 + 234) \times 1000 \div 3600 = 140$ (1秒間に進む距離)
 $(400 + 300) = 700$ (すれ違いに必要な距離)
 $700 \div 140 = 5$

答 5秒かかる

P43 和算の問題2(解答)

名前()

(仕事算の問題)

プールに水を入れます。太いホースだけで入れると満水になるまで12時間かかります。細いホースだけで入れると満水になるまで18時間かかります。最初の3時間は両方のホースを使って入れていましたが、細いホースに穴があいたので、しばらく太いホースだけで入れました。1時間後にホースを修理して、また両方を入れました。満水になるまで、全部で何時間何分かかりましたか。

(式)
 $(1 - 1/12) \div (1/12 + 1/18) = 33/5 = 6と3/5$
 6と3/5時間 = 6時間36分

答 6時間36分

(過不足算の問題)

学年でチーム分けをします。1チームを8人ずつにすると6人あまり、1チームを9人ずつにすると8人のチームが2つできてしまいます。チームの数と子どもの数を求めましょう。

(式)
 $6 + 2 = 8$
 (1チームあたり的人数を1人増やすと子どもの数は8人必要。)
 $9 \times 8 - 2 = 70$

答 チームは8つで子どもは70人

(疑わし算の問題)

仲良し兄弟の太郎さん、次郎さん、三郎さんがお金を出し合ってゲームソフトを買う事になりました。次郎さんは三郎さんの2倍お金を出し、太郎さんと三郎さんのお金を合わせると、次郎さんの2倍お金を出すことになりました。ゲームソフトの代金は5400円で、別に消費税が8%かかります。それぞれいくらずつ出す必要がありますか。

(式)
 (三郎さんが出すお金を1とすると次郎さんが出すお金は2であり、太郎さんと三郎さんのお金を合わせると4となります。すなわち太郎さんが出すお金は3になります。)
 $5400 \times 1.08 \div (1 + 2 + 3) = 972$ $972 \times 2 = 1944$ $972 \times 3 = 2916$

答 太郎さんが3456円、次郎さんが1728円、三郎さんが864円

P44 算数クイズに挑戦(解答)

名前()

(問題1)

大金持ちの金野有造さんには3人の子供もかいます。ある日有造さんは子どもたちを集めてこう言いました。

「私も年をとったので、財産を子どもたちにゆずることにする。」
 「私の財産は、次郎には太郎の2分の1、三郎には次郎の2分の1をゆずることにした。」
 「私の財産として別荘が7軒あるから、兄弟で仲良く分けるのだぞ。」
 さて、太郎、次郎、三郎の3人はどれだけの財産をもらえるのだろうか?

7軒の家を分けるのに比べて考えてみるとわかりやすいですね。

$1 : 1/2 : 1/4 = 4 : 2 : 1$ となります。

答 太郎 4軒、次郎 2軒、三郎 1軒

(問題2)

旅行が好きな旅田さんは車で温泉旅行に出かけました。行きはのんびりとあちらこちらを見て回りながら行ったので時速30kmで走りましたが、帰りは急いでいたので同じ道を時速50kmで帰ってきました。さて、旅田さんは往復平均時速何kmで走ったことになりましたか。(簡単そうですが、少しむずかしいよ。)

考え方

温泉まで行くのにかかった時間を1とすると、帰りは0.6の時間で帰ってくるようになります。行きと帰りは同じ距離だから、行きの2倍の距離を行きの1.6倍の時間で走ったという事なので、
 $30 \text{ km/h} \times 2 \div 1.6 = 37.5 \text{ km/h}$ となります。

答 平均時速 37.5km

算数クイズ(解答)

マスの中に1から25までの数字を入れ、たて・横・ななめの合計がすべて同じになるようにしよう。

ヒントは6年生の教科書にあるよ。

3	20	7	24	11
16	8	25	12	4
9	21	13	5	17
22	14	1	18	10
15	2	19	6	23

まん中に入る数字はいくつかな？

どの列の合計も同じになるということは、一列の合計はいくつになるのかな？

P17 仲間はずれの漢字をさがそう(解答)

名前()

① 海 活 冷 決 港 池 治

(※ よく見るとわかるよ。)

仲間はずれの漢字は(冷)です。

他の漢字は全部(さんずいの漢字だから)です。

② 古 去 糸 主 正 皿 打

(※ 書いてみるとわかるよ。)

仲間はずれの漢字は(糸)です。

他の漢字は全部(5画の漢字だから)です。

③ 犬 県 言 健 件 券 見

(※ 読んでみるとわかるよ。)

仲間はずれの漢字は(言)です。

他の漢字は全部(ケンと読める漢字だから)です。

④ 肉 草 給 水 朝 定 主

(※ 後に何かをつけるとわかるよ。)

仲間はずれの漢字は(水)です。

他の漢字は全部(食を付けて熟語にできるから)です。

P18 漢字の計算(熟語)(解答)

名前()

計算をすれば、どんな二字熟語ができるかな

(例) 木×5 = 森林

① ノ×2+一×2+エ+口 = 左右

② メ+ナ+巾+亡+月+王 = 希望

③ 雨×2+田+ニ+ム = 雷雲

④ 口×2+玉+言+五 = 国語

⑤ 木+目+言+火×2 = 相談

⑥ ノ+木+女+口+目+ハ = 委員

⑦ 月+ソ+ニ+人+カ+土+ノ+日 = 勝者

⑧ 日+木+ウ+三+人 = 果実

⑨ 角+刀+牛+水+ユ+人 = 解決

⑩ 竹+ノ+大+立+ノ×4+一+自+ハ = 笑顔

P19 漢字でしりとりを作ろう(解答例)

名前()

()に漢字を入れてしりとりを完成させましょう。(辞書を使うといいよ)

- ① 日記→記(録)→(録音)→(音楽)→(楽器)
- ② 質問→問(題)→(題名)→(名前)→(前後)
- ③ 会社→社(長)→(長短)→(短所)→(所長)
- ④ 計算→算(数)→(数学)→(学習)→(習字)
- ⑤ 理科→科(学)→(学生)→(生活)→(活動)
- ⑥ 晴天→天(気)→(気分)→(分数)→(数字)
- ⑦ 大金→金(曜)→(曜日)→(日時)→(時間)
- ⑧ 休日→日(光)→(光線)→(線路)→(路地)
- ⑨ 弁当→当(選)→(選挙)→(挙手)→(手紙)
- ⑩ 水平→平(和)→(和食)→(食事)→(事実)
- ⑪ 電車→車(内)→(内容)→(容器)→(器物)
- ⑫ 学年→年(金)→(金利)→(利子)→(子供)

P20 しりとりで漢字(6年)(解答)

()

しりとりをかんせいさせ、そのことばを漢字で書きましょう。
(同じ読み方でちがう漢字があるよ)

う ち ゆ う → **宇宙** (地球から飛び出そう)

ち ゆ う し ゃ → **注射** (病気をなおすけど、いたい)

車輪 ← し ゃ り ん (車体の下ついている円形の部品)
(予定にないこと) り ん じ → **臨時**

(昔の鉄道は〇〇機関車が走っていた) じ ょ う き → **蒸気**

(あぶない!) **危険** ← き け ん

け ん せ つ → **建設** (たて物などをたてる)

せ つ ぶ ん → **節分** (2月3日は...)

文化祭 ← ぶ ん か さ い (作品の展示や発表があるよ)
(一番終わり) さ い し ゅ う → **最終**

(毎週発売の本) **週刊誌** ← し ゅ う か ん し

し ゅ く ぎ ょ う → **職業** (仕事のこと)

ぎ ょ う じ → **行司** (はっけい、残った)
(私のこと) じ ぶ ん → **自分**

(作文を集めて本にしたよ) ぶ ん し ゅ う → **文集**

(おわり) **終了** ← し ゅ う り ょ う

P21 日本を紹介しよう(解答例)

名前()

外国から日本のことを知らないお友達が来ました。そのお友達にもわかるように、日本のいろいろな物やことについてくわしく教えてあげましょう。

例「扇子(せんす)」を紹介しよう

- ・これは「せんす」と言います。
- ・主に竹と紙でできています。
- ・暑い時に広げて手に持ってあおぐと涼しい風がきます。
- ・たたおことができるので、持ち歩くのにもとても便利なものです。……

「すき焼き」を紹介しよう

- ・肉や野菜を鍋に入れ、しょうゆや砂糖で味をつけた料理です。
- ・農作業で使うすきやくわの上で肉などを焼いた料理が、この名前のもとになっています。
- ・むかしはごちそうでしたが、今はふつうに食べられます。

「新幹線」を紹介しよう

- ・日本が世界に誇る高速鉄道です。
- ・時速270kmくらいで運転していますが、とても安全です。
- ・鹿児島から北海道までつながり、とても便利になりました。
- ・毎日多くの人が利用しています。

P22 日本を紹介しよう(2)(解答例)

名前()

外国から日本のことを知らないお友達が来ました。そのお友達にもわかるように、日本のいろいろな物やことについてくわしく教えてあげましょう。

「すし」を紹介しよう

- ・酢で味をつけたごはんに味付けをした食材をませたり、小さく握って魚などをのせたり、のりでまいたりして食べる料理です。
- ・もとは魚を保存するために塩と米などに漬けて発酵させた食べ物でした。
- ・地域によっていろいろな食材を使って作るすしがあります。

「神社」を紹介しよう

- ・日本各地にある、神様をお祭りする場所や建物のことです。
- ・お正月や七五三などの時に多くの人がお参りをして、お願いをします。
- ・入口には2本の柱と2本の横棒でできた鳥居と言われる門があります。
- ・観光地としてたくさんの方が訪れる所もあります。

「温泉」を紹介しよう

- ・地中からわき出す水で、その温度や含まれる成分は様々です。
- ・温泉につかることでいろいろな病気をやけがをなおす効果があります。
- ・含まれる成分によって色やにおい、ききめがちがいます。
- ・観光地として有名な温泉がたくさんあり、多くの人が利用しています。
- ・外国ではプールのように水着で入ることが多いですが、日本ではお風呂としてはたか入る所が多いです。

P25 もしもひらがなが無かったら(解答)

名前()

次の文は何と書いてあるのでしょうか。

比良加奈遠 川加衣奈以止 止天毛 和加良仁久以 天寸祢
武加之乃 比止波 己礼加 安太利末衣 太川太 与宇天寸

漢字は中国の文字を取り入れてきましたが、ひらがなやカタカナは漢字をもとにして平安時代につくられたと言われています。では、ひらがなやカタカナが出来る前はどのように表わしていたのでしょうか。

答えは漢字を使って音を表していたのです。それがだんだん書きずしたり、漢字の一部を取ったりしてひらがなやカタカナが出来てきたのです。その方が早く書いたり読んだりできますね。昔はひらがなを女文字と言って女の人が使う文字だとされてきました。それに対して漢字やカタカナは男の人が文字とされていたそうです。

では、ひらがなのもとになった漢字はどんな漢字なのでしょうか。

ひらがなは漢字を書きずしてできました。次の漢字は何というひらがなになったかわかるかな？

例 太 → 太 → た → た

- | | |
|-----------|-----------|
| 波 → (は) | 衣 → (え) |
| 美 → (み) | 計 → (け) |
| 毛 → (も) | 奈 → (な) |
| 礼 → (れ) | 和 → (わ) |
| 保 → (ほ) | 世 → (せ) |
| 也 → (や) | 呂 → (ろ) |

P26 ひらがなは次の字がもとになって出来たと言われています。

あ	い	う	え	お
安	以	宇	衣	於
さ	し	す	せ	そ
左	之	寸	世	曾
な	に	ぬ	ね	の
奈	仁	奴	祢	乃
ま	み	む	め	も
末	美	武	女	毛
ら	り	る	れ	ろ
良	利	留	礼	呂

か	き	く	け	こ
加	幾	久	計	己
た	ち	つ	て	と
太	知	川	天	止
は	ひ	ふ	へ	ほ
波	比	不	部	保
や		ゆ		よ
也		由		与
わ			を	ん
和			遠	无

この表を見て、前の文を読んでみましょう。

比良加奈遠 川加衣奈以止 止天毛 和加良仁久以 天寸祢
ひらか(が)なを つかえないと とも わかりにくい て(て)すね
武加之乃 比止波 己礼加 安太利末衣 太川太 与宇天寸
むかしの ひとは これか(が) あたりまえ たつた(だった) ようて(て)す

(「た」の音をあらわす「」などはありませんでした。だから、文章から考えて読んでいたそうです。)

表の漢字を使って、文を書いてみましょう。

P27 もしもカタカナが無かったら(解答)

名前()

カタカナは漢字の一部を取ってできました。次の漢字は何というカタカナになったかわかるかな？

- | | |
|-----------|-----------|
| 江 → (エ) | 伊 → (イ) |
| 己 → (コ) | 加 → (カ) |
| 多 → (タ) | 奴 → (ヌ) |
| ハ → (ハ) | 祢 → (ネ) |
| 與 → (ヨ) | 三 → (ミ) |
| 流 → (ル) | 礼 → (レ) |

次の言葉をカタカナになおしましょう。(わかるかな？)

- 良伊於尔 → ライオン
 久利須万須 → クリスマス
 幾也良女留 → キャラメル
 毛尔之呂千與宇 → モンシロチョウ
 千与己礼江止 → チョコレート
 ハ尔加千 → ハンカチ
 万良曾尔 → マラソン
 加利不良和阿 → カリフラワー

P28 カタカナは次の字がもとになって出来たと言われています。

ア	イ	ウ	エ	オ
阿	伊	宇	江	於
サ	シ	ス	セ	ソ
散	之	須	世	曾
ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ
奈	二	奴	祢	乃
マ	ミ	ム	メ	モ
万(末)	三	牟	女	毛
ラ	リ	ル	レ	ロ
良	利	留	礼	呂

カ	キ	ク	ケ	コ
加	幾	久	介	己
タ	チ	ツ	テ	ト
多	千	川	天	止
ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ
ハ	比	不	部	保
ヤ		ユ		ヨ
也		由		與(与)
ワ			ヲ	ン
和			乎	尔

表を見て、カタカナで表す言葉を漢字で書いてみましょう。

名前()

次の漢字を使って、しゅく語をつくりましょう。(辞書を使おう)

磁	磁気	磁石	電磁波
推	推理	推進	推測
洗	洗面	洗車	水洗
誌	雑誌	日誌	週刊誌
認	認可	公認	認定
閉	閉門	開閉	閉校
誤	誤解	誤字	正誤
蒸	蒸気	蒸留	蒸発
聖	聖火	聖人	聖地
難	困難	難問	難民
段	階段	段上	段差
論	理論	論文	議論

(※ しゅく語とは、漢字2字以上でできたことばです。)

P30 18 のまちがいをなおそう 解答

名前

電車と飛行機の族

海低の成物を発券する

胃腸を健康にする薬

熱信に値物の研究をする

理科の実験と観察

工作の材料を留意する

P31 20 のまちがいをなおそう 解答

名前

土曜日午後3時に集合

夏休みの日記をつける

算数の問題で調べる

太陽と地球と星の勉強

運動場で体育をする

自転車に垂る少年

た	い		す		か	み	の	け
	な	つ	み	か	ん			ん
え	か	き		ど		は	ん	こ
い		あ	き	ま	つ	り		う
が		た	い	つ		が	く	
	ま	り			か	ね	も	ち
い	す		に	ほ	ん		り	か
く	く		あ	い	さ	つ		す
ら		ど	う	く	つ		か	い

- たてのカギ
- 1 郵便のはんたい。
 - 2 習字に必要。半紙と〇〇。
 - 3 アルミや鉄の入れ物。〇〇ジュース。
 - 4 呼吸もなく完全な事。
 - 5 行き止まり。
 - 6 お正月に門のかざるのは？
 - 7 シネマ ってなあに？
 - 8 無しの字。
 - 9 かなのこと。
 - 10 晴れても曇(雨)でもなく。
 - 11 疾風の干防や顔をかくすのに使う。
 - 12 物ごとよく見て問へる。
 - 13 地面の下にある水。
 - 14 サケの卵。
 - 15 その順はあなたにとって〇〇〇〇よ。
 - 16 小さい子をあずかるよ。

- よこのカギ
- 1 寒い海の大。積いても、おこしめてはいけません。
 - 2 顔にはえているのは？
 - 3 大きくてうっとうすばいみかん。
 - 4 怪をかく人。
 - 5 名前のあとにおおけて下さい。
 - 6 10月頃に神社などでおこないます。
 - 7 寒にびったり、おしよなどではいっているよ。
 - 8 絵や写真を入れてかざります。
 - 9 ボールのこと。
 - 10 びんぼうの風刺。
 - 11 ずかします。
 - 12 この国は？
 - 13 国語、算数、社会、〇〇
 - 14 一けたのかけ算。
 - 15 朝の〇〇〇〇
 - 16 ほらあんなのこと。
 - 17 アサリ、シジミ、サザエ...

名前()

□に漢字を入れて、たてと横に熟語を完成させましょう。

(例) 自 運 公 深 大
 運 転 手 動物 園 海 水 浴
 車 会 魚 場
 (自転車、運転手)

新 水 曜 日 新 幹 線
 絵 日 記 蒸 時 製
 手 本 録 音 氣 圧 計 品 質
 紙 楽 問 題

右の漢字をマスに入れてクロスワードを完成させましょう。

	磁		花	時	計
一	石	二	鳥		
進			風	力	計
一		年	月		算
退	職			質	問
	人	形	劇		題

進	時	算
鳥	質	計
年	退	風
人	磁	題
石	花	形

□に漢字を入れ、たてと横に熟語を完成させましょう。

遊 園 地 教 科 書 新 発 売
 歩 下 学 開 店
 道 街 忍 者 手 紙
 絵 画 展 高 校 卒 高 校 生
 日 覧 収 業 学 活
 記 録 会 入 学 式 年 会 費

右の漢字をマスに入れてクロスワードを完成させましょう。

		三			学	習
	頭	寒	足	熱		字
野		四		帯		
外	気	温		雨	量	計
活			山	林		算
動	植	物				疑
		体	育	館		題

寒	雨	習	山	温
外	物	動	計	問
学	題	熱	館	三

名前()

あてはまる熟語を下から選び、クロスワードを完成させましょう

	新	発	売		貯	水	場		記
伝	聞		値	千	金		所	有	者
記		中		変		小			
	笑	止	千	万		心	機	一	転
洗	顔			化	学	者		進	学
面			学	芸				一	
器		一	期	一	会		不	退	転
	昨	年	末			便	利		居
六	年	生		集	会	所		優	先
角	度		待	合	席		全	勝	

六角	便利	貯金	会席	洗顔	場所	集会	進学
記者	角度	伝記	集合	全勝	伝聞	不利	優先
新聞	中止	優勝	笑顔	便所	売値		
小心者	学期末	不退転	洗面器	一年生	昨年末		
新発売	六年生	待合席	貯水場	昨年度	集会所		
値千金	学芸会	転居先	所有者	化学者			
一期一会	一進一退	千变万化	笑止千万	心機一転			

(ヒント:最初に四字熟語をあてはめるといいですよ)

P40 物の数え方(解答例)

昔から、物にはそれぞれの数え方があります。
つぎの物は、いったいどのように数えるのでしょうか。

とうふ	一	丁	二	丁	三	丁
おはし	一	膳	二	膳	三	膳
大きい船	一	隻	二	隻	三	隻
いす	一	脚	二	脚	三	脚
たたみ	一	畳	二	畳	三	畳
仏ぞう	一	体	二	体	三	体
たらこ	一	腹	二	腹	三	腹
たんす	一	棹	二	棹	三	棹
刀	一	振	二	振	三	振
ちょうちん	一	張	二	張	三	張

P41 いろいろな漢字の読み書き(解答例)

名前()

◇ 都道府県名を漢字で書きましょう。(47あるよ)

(北海道)	(青森県)	(秋田県)	(岩手県)
(宮城県)	(山形県)	(福島県)	(茨城県)
(栃木県)	(群馬県)	(埼玉県)	(千葉県)
(東京都)	(神奈川県)	(山梨県)	(長野県)
(新潟県)	(富山県)	(岐阜県)	(静岡県)
(愛知県)	(石川県)	(福井県)	(三重県)
(滋賀県)	(京都府)	(大阪府)	(奈良県)
(和歌山県)	(兵庫県)	(岡山県)	(広島県)
(鳥取県)	(島根県)	(山口県)	(香川県)
(徳島県)	(高知県)	(愛媛県)	(大分県)
(福岡県)	(佐賀県)	(長崎県)	(熊本県)
(宮崎県)	(鹿児島県)	(沖縄県)	

◇ 体の部分を表す一字の漢字を知っているだけ書きましょう。

頭、顔、首、胸、腹、手、足、毛、目、鼻、口、耳、歯、胃、腸、肺、骨、脳、指、腕、爪、舌、尻...

◇ 魚の名前を表す一字の漢字を読みましょう。

鯛(たい)	鰯(いわし)	鯖(まぐろ)	鯉(かつお)
鯖(さば)	鰯(あじ)	鱈(さわら)	鰻(かれい)
鱈(たら)	鰻(ぶり)	鰯(にしん)	鮭(さけ)
鰻(ます)	鯉(こい)	鮎(ふな)	鱈(なまず)

P42 いろいろな漢字の読み書き(2)

◇ 動物の名前を表す一字の漢字を読みましょう。

(十二支に出てくる動物)

鼠(ねずみ)	牛(うし)	虎(とら)	兎(うさぎ)
龍(りゅう)	蛇(へび)	馬(うま)	羊(ひつじ)
猿(さる)	鶏(にわとり)	犬(いぬ)	猪(いのしし)

(その他の動物)

鹿(しか)	豚(ぶた)	猫(ねこ)	狸(たぬき)
狐(きつね)	熊(くま)	象(ぞう)	豹(ひょう)

鶴(つる)	鳩(はと)	雀(すずめ)	鶯(うぐいす)
雉(きじ)	燕(つばめ)	鶯(わし)	鷹(たか)

(昆虫)

蝶(ちょう)	蛾(が)	蜂(はち)	蟻(あり)
蛭(はたる)	蚊(か)	蟬(せみ)	蛇(あぶ)

◇ 植物の名前を表す一字の漢字を読みましょう。

(木・草)

松(まつ)	竹(たけ)	梅(うめ)	桜(さくら)
杉(すぎ)	桧(ひのき)	楓(かえで)	蕨(つた)

(食べものになっている植物)

米(こめ)	麦(むぎ)	粟(あわ)	芋(いも)
粟(くり)	梨(なし)	苺(いちご)	蕪(かぶ)

P43 こんな漢字読めるかな?(2)(解答)

食べ物の名前

饅頭 (うどん)	蒲鉾 (かまぼこ)
蒟蒻 (こんにゃく)	蕎麦 (そば)
粽 (ちまき)	沢庵 (たくあん)
豆腐 (とうふ)	心太 (ところてん)
饅頭 (まんじゅう)	天婦羅 (てんぷら)
柏餅 (かしわもち)	餡子 (あんこ)
餃子 (ぎょうざ)	粕汁 (かすじり)
蓬団子 (よもぎだんご)	珈琲 (コーヒー)

外国の国名

亜米利加 (アメリカ)	英吉利 (イギリス)
仏蘭西 (フランス)	独逸 (ドイツ)
西班牙 (スペイン)	阿蘭陀 (オランダ)
伯刺西爾 (ブラジル)	加奈陀 (カナダ)
露西亞 (ロシア)	印度 (インド)
越南 (ベトナム)	埃及 (エジプト)
濠太刺利 (オーストラリア)	土耳其 (トルコ)
新西蘭 (ニュージーランド)	葡萄牙 (ポルトガル)
亞爾然丁 (アルゼンチン)	墨西哥 (メキシコ)
比律賓 (フィリピン)	伊太利 (イタリア)

名前()

こんなぞなぞ わかるかな?

① お父さんがきらいなだけものは何?

パンパイザ

② 光より速く進むのは何?

のぞみ

③ 昼間と夜間、お湯をわかすのはどっち?

夜間(暖缶)

④ 仏像と銅像、すぐけんかをしかけるのはどっち?

仏像

⑤ カニとエビ、英語はどっち?

エビ(AB)

⑥ おみくじと宝くじ、今日もあるのはどっち?

おみくじ(凶もある)

⑦ 英人、鉄人、外国人、一番びんぼうなのはだれ?

鉄人(金を失う人)

