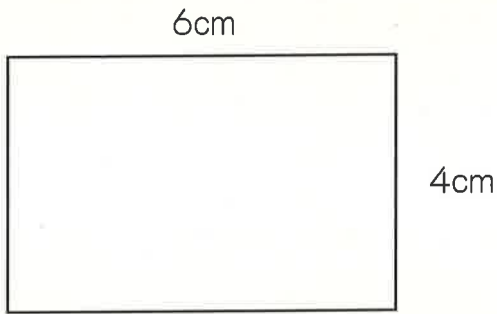


# 面積 1

名前( )

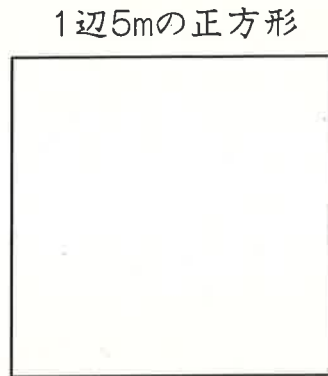
次の図形の面積を求めましょう。



式

答

\_\_\_\_\_

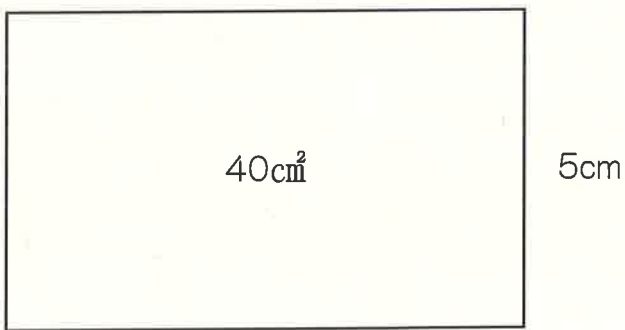


式

答

\_\_\_\_\_

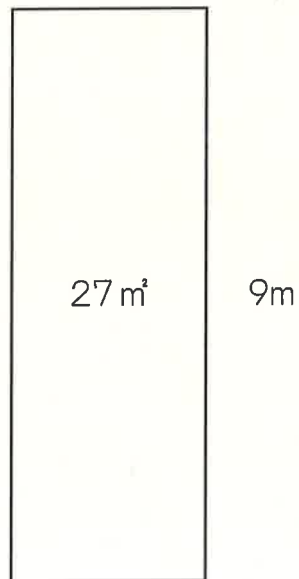
次の図形の横の長さをもとめましょう。



式

答

\_\_\_\_\_



式

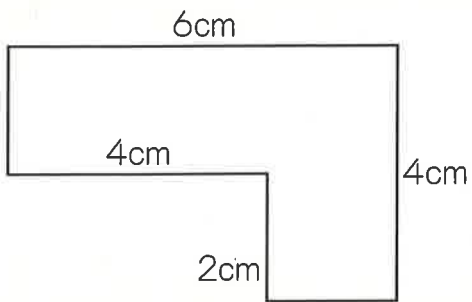
答

\_\_\_\_\_

# 面積 2

名前( )

次の図形の面積を求めましょう。



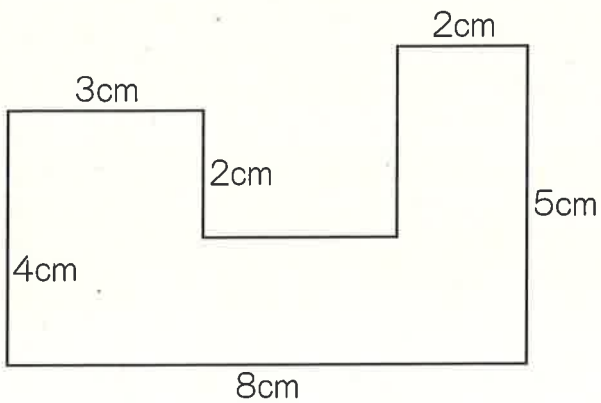
式

答え \_\_\_\_\_



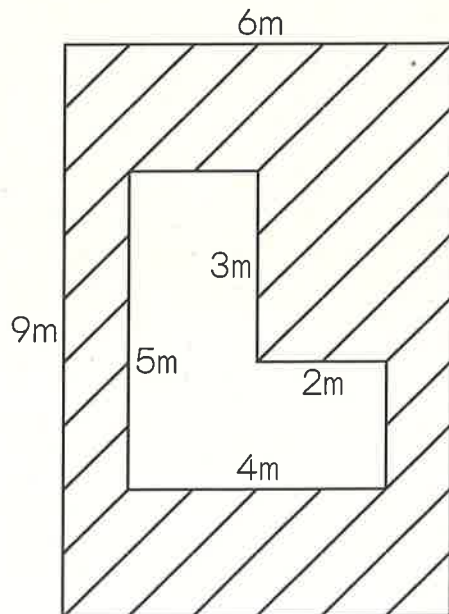
式

答え \_\_\_\_\_



式

答え \_\_\_\_\_



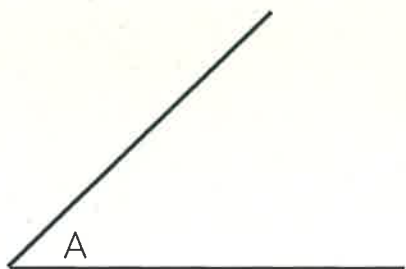
式

答え \_\_\_\_\_

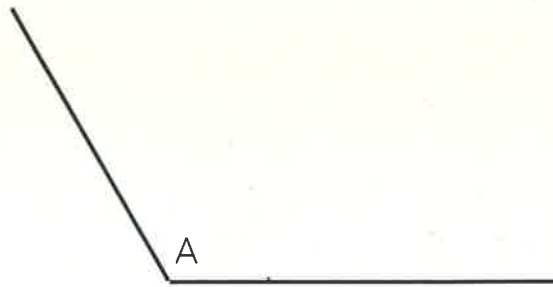
# 角の大きさ

名前( )

1 角Aの大きさをはかりましょう。



答え



答え

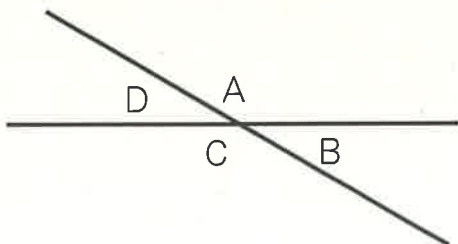
2 点Aを頂点として、次の角をかきましょう。

40度

135度



3 角Aが150度の時、角B、角C、角Dの大きさはいくらでしょうか。

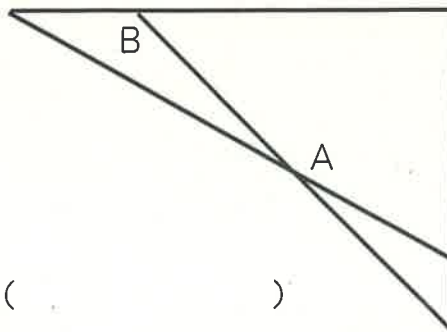


角B( )

角C( )

角D( )

4 三角定規を2枚重ねました。角Aと角Bの大きさを求めましょう。

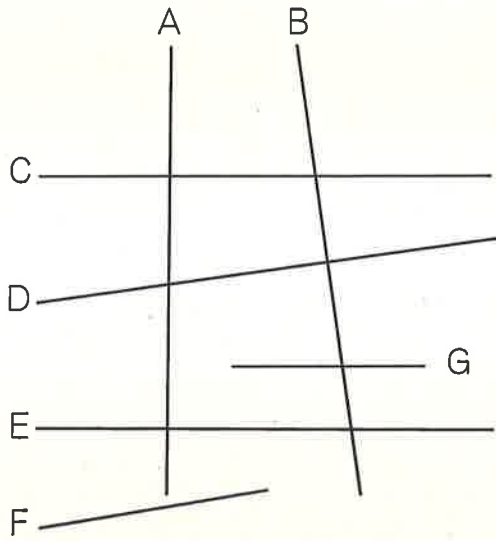


角A( )

角B( )

# 垂直と平行

名前( )

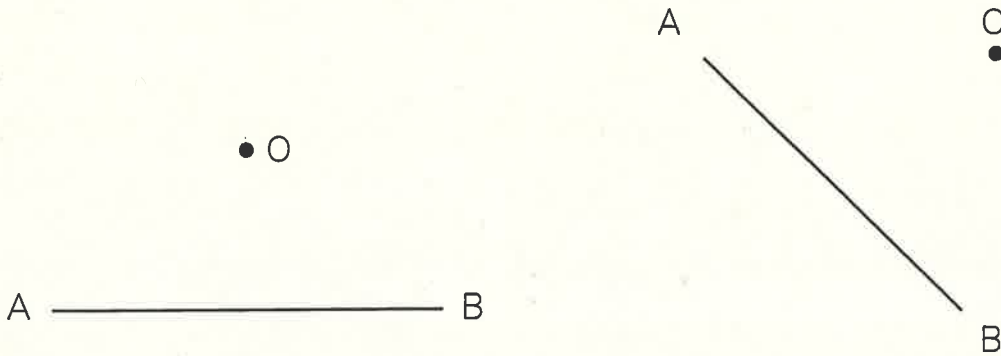


Aの直線に垂直な直線をすべてあげましょう。

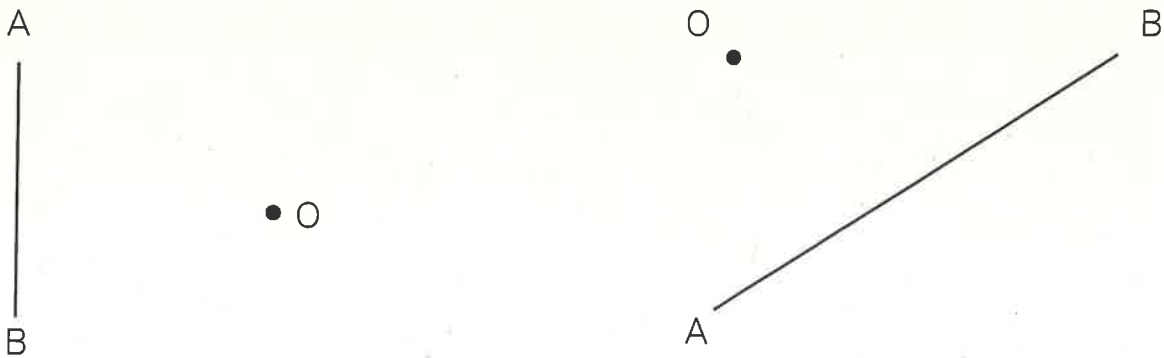
Bの直線に垂直な直線をすべてあげましょう。

Gの直線に平行な直線をすべてあげましょう。

点Oを通過して直線ABに垂直な線をかきましょう。



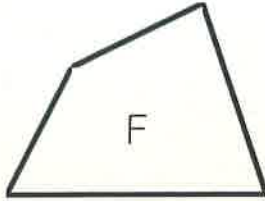
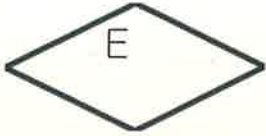
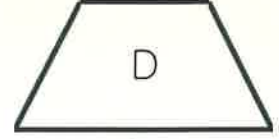
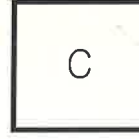
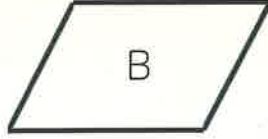
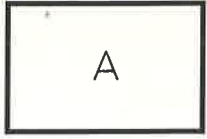
点Oを通過して直線ABに平行な線をかきましょう。



# いろいろな四角形

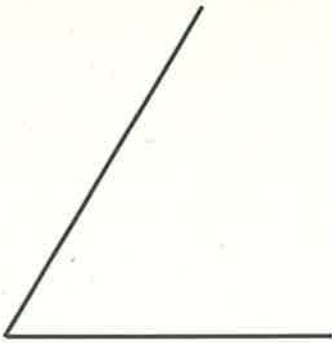
名前( )

1 四角形のせいしつについて、あてはまるものを全部答えましょう。

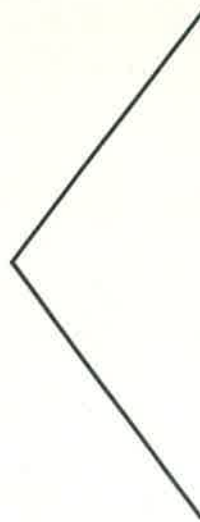


- ① 平行な辺が1組もない四角形はどれですか。( )
- ② 平行な辺が1組ある四角形はどれですか。( )
- ③ 対角線の長さが等しい四角形はどれですか。( )
- ④ 向かい合った角の大きさが等しい四角形はどれですか。( )
- ⑤ 向かい合った辺の長さが等しい四角形はどれですか。( )
- ⑥ 4つの角の大きさが等しい四角形はどれですか。( )
- ⑦ 4つの辺の長さが等しい四角形はどれですか。( )

2 つぎのような四角形をかきかけています。つづきをかきましょう。



平行四辺形

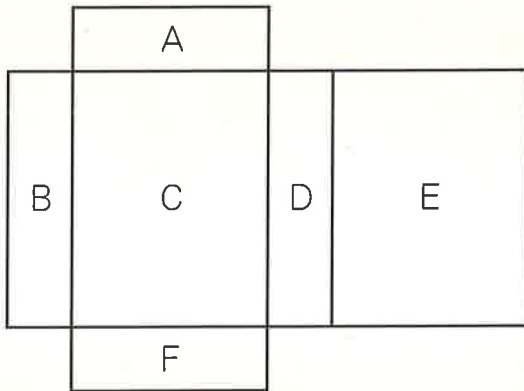


ひし形

# 立方体と直方体

名前( )

つぎの展開図を組み立てた形を考えましょう。



何という形ができますか。

( )

Cに平行な面はどれですか。

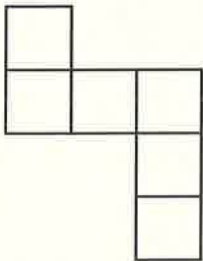
( )

Aの面に垂直に交わる面をすべて書きましょう。

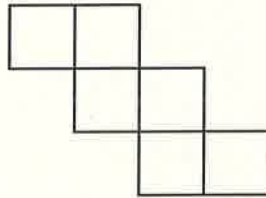
( )

正しい展開図に○、まちがった展開図に×をつけましょう。

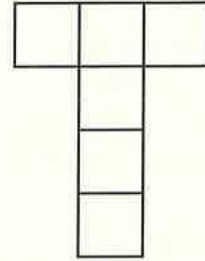
( )



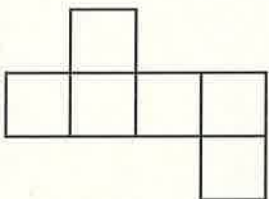
( )



( )



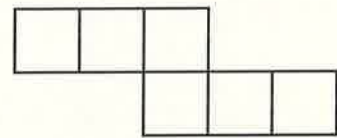
( )



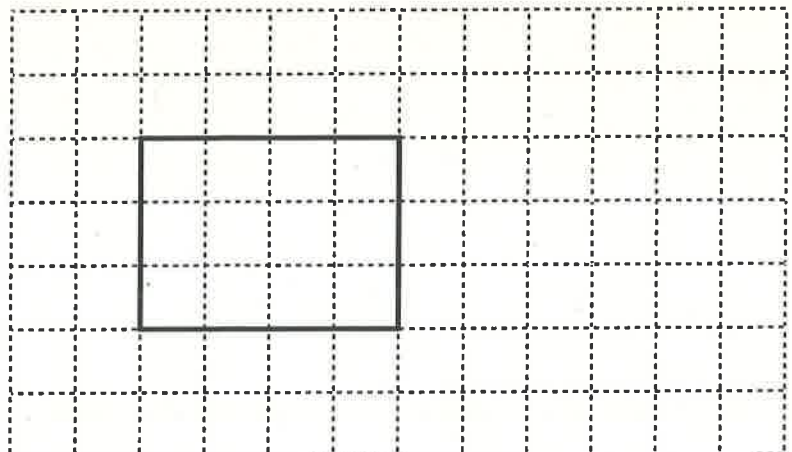
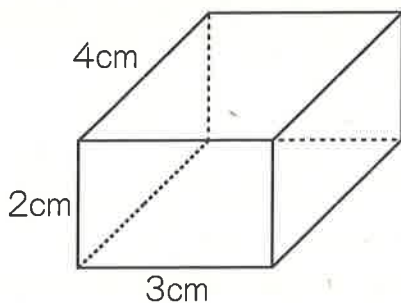
( )



( )



下の立体の展開図を右にかきかけています。続きをかきましよう。(1マス1cmです)



# いろいろな単位

名前( )

1 次の物をはかる時の単位を選びましょう。

10円玉の重さ ( )

やかんに入れる水の量 ( )

運動場の広さ ( )

2階のろうかの長さ ( )

子どもの体重 ( )

四條畷市の面積 ( )

鉛筆の長さ ( )

コーヒーに入れるコーヒーフレッシュの量 ( )

大阪から東京までのきより ( )

大型トラックの荷物の重さ ( )

m	km	cm	g	kg	t	m <sup>2</sup>	km <sup>2</sup>	L	mL
---	----	----	---	----	---	----------------	-----------------	---	----

2 ( )の中の単位であらわしましょう。

5000 g (kg) → ( )

700cm(m) → ( )

2cm(mm) → ( )

4L(dL) → ( )

60000cm<sup>2</sup>(m<sup>2</sup>) → ( )

4500m<sup>2</sup>(km<sup>2</sup>) → ( )

120a(ha) → ( )

1.3ha(km<sup>2</sup>) → ( )

## ともなって変わる量

名前( )

1 はりがねの長さとうさを表にしました。あいている所に数字を書き入れましょう。

長さ(m)	1	2	3		5		7		9
重さ(kg)	0.3	0.6		1.2		1.8		2.4	

2 ホースで水そうに水を入れました。

時間(分)	1		5	8		15		25	30
水の量(L)	1.2	3.6			12		24		

あいている所に数字を入れましょう。

このホースで60Lの水そうをいっぱいにするには何分間かかりますか。

(式)

答え

3 ふえるとふえる関係に○、ふえるとへる関係に△、どちらでもない関係に×をつけましょう。

- ( ) お父さんの身長と体重
- ( ) 同じお肉を買った時の重さと値段
- ( ) マラソンを走る選手が走ったきよりと残りのきより
- ( ) 車が走ったきよりと使ったガソリンの量
- ( ) アルバイトの人が働いた時間ともらえる給料
- ( ) 勉強をした時間とテストの成せき
- ( ) 買い物をした金額と残っているお金



## いろいろな問題(4年)

名前( )

- ① 2.4Lのジュースを8人で分けます。1人何dLもらえますか。  
(式)

答え

- ② 5dLで1500円のお酒を3L買うといくらになりますか。  
(式)

答え

- ③ 1箱に0.25L入っているジュースを1ダース買うと、ジュースは何Lになりますか。  
(式)

答え

- ④ 牛乳を1.3L、コーヒーを0.9Lまぜてコーヒー牛乳を作ります。コーヒー牛乳は何Lできますか。  
(式)

答え

- ⑤ ペットボトルに1.2Lのジュースが入っています。0.3Lこぼしたら残りは何Lですか。  
(式)

答え

- ⑥ 500gのお肉を120gずつパックにつめていきます。パックはいくつ必要でしょうか。  
(式)

答え

- ⑦ 4年生96人がバスで遠足に行きます。40人乗りのバスを何台予約する必要がありますか。  
(式)

答え

- ⑧ 33人の学級で班をつくります。4人と5人の班をつくとすれば、それぞれ班はいくつずつできますか。  
(式)

答え

- ⑨ 誠さんは家族5人で遊園地に行きました。入場料は大人が3500円で子どもは2000円でした。誠さんの家族が入場すると、13000円必要でした。  
大人が何人で、子どもは何人でしたか。  
(式)

答え

- 電車に乗って行き、遊園地で遊んだあと、帰りに子どもは200円のソフトクリームを食べ、大人は300円のジュースを飲み、また電車で帰ってきました。電車代は大人480円、子ども240円でした。全部でいくら使ったでしょうか。  
(式)

答え

## 和算の問題

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)

駐車場に自動車とバイクが合わせて8台とまっています。タイヤの数は全部で26本でした。自動車とバイクはそれぞれ何台とまっていたか。

(式または考え方)

答え

(植木算の問題)

700mの遊歩道にそって10mごとにサクラの木を植えます。遊歩道のはしからはしまで植えるとすると、サクラの木は何本いらいますか。

(式または考え方)

答え

(通過算の問題)

長さが200mの列車が秒速20mで走っています。この列車が700mの橋を渡ります。渡り始めてから渡り終えるまで、何秒かかりますか。

(式または考え方)

答え

## 和算の問題2

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。

はじめは太いホースで4時間入れ、あとは細いホースで入れました。入れ始めてから満水になるまで、何時間かかりますか。

(式または考え方)

答え

(過不足算の問題)

子どもにおまんじゅうを配ります。1人に5こずつ配ると6こ足りないの、1人に4こずつ配ると4こあまりました。子どもの数とおまんじゅうの数を求めましょう。

(式または考え方)

答え

(延べ算の問題)

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2100円のゲームソフトを買う事にしました。太郎さんは次郎さんの2倍お金を出し、次郎さんは三郎さんの2倍お金を出すことにしました。それぞれいくらずつ出す必要がありますか。

(式または考え方)

答え

## 算数クイズに挑戦

名前( )

(第1問)

お金持ちの大金さんが持っている9枚の金貨のうち1枚が怪盗キッドにすり替えられてしまいました。キッドのにせ金貨は本物そっくりで、見た目では本物と区別が付きません。ただ、本物より少し軽いことがわかっています。

そこで、大金さんはてんびんを使ってにせものを見つけようと思いましたが、最低何回てんびんを使えばにせものを見つけられるでしょうか。

(第2問)

ヨットが大好きな船田さんはヨットで600km離れた港まで行くことにしました。このヨットは昼間1日に150km進むことができますが、夜寝ている間に70km海流におしもどされてしまいます。さて船田さんは目的の港に到着するまで何日かかりますか。

(第3問)

かけっこが得意なかける君は、高校生のお兄ちゃんと50m競争をしました。でもさすがにお兄ちゃんはかける君より速くて、お兄ちゃんがゴールした時かける君は10m差をつけられてしまいました。

そこで今度はお兄ちゃんに10m後ろからスタートしてもらうことにして、もう一度競争をしました。さて、かけるくんはお兄ちゃんに勝てたのでしょうか