

# 復習シート 第5学年 算数

埼玉県学力・学習状況調査



組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

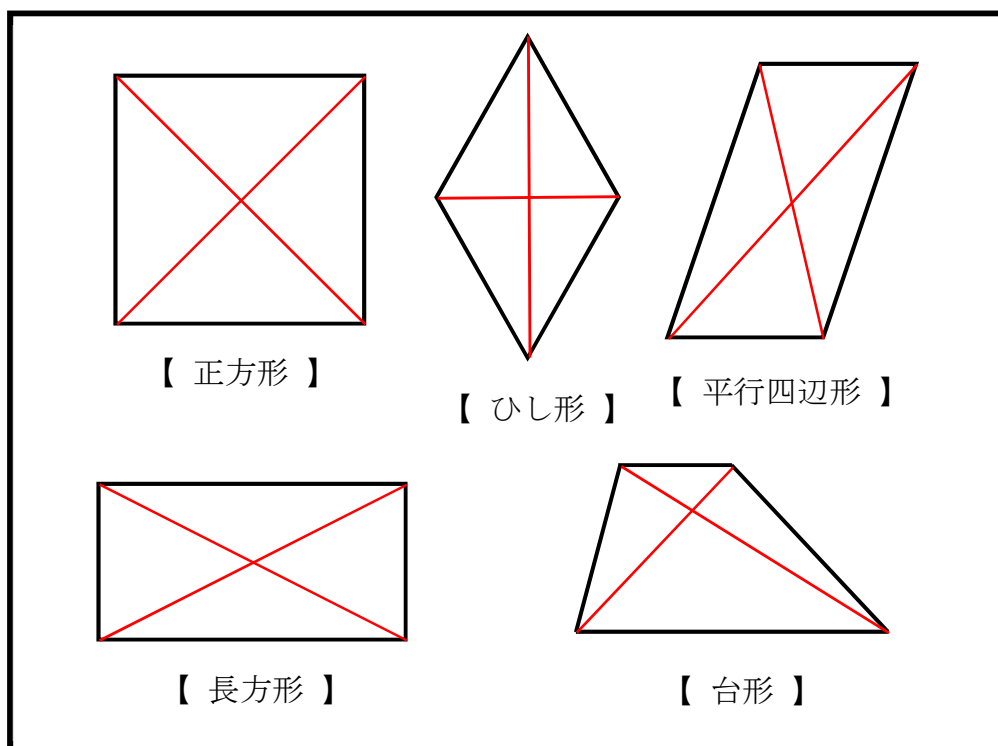
## 模範解答

（「図形」を問う問題）

1 次の問題を解きましょう。

対角線・・・向かい合った頂点を結んだ直線

(1) 下の四角形の対角線をかきましょう。



(2) 四角形の対角線の特ちょうのうち、  
**平行四辺形と、ひし形の両方にあてはまるものを、**  
 次の **ア** から **ウ** の中から1つ選びましょう。

- ア** 2本の対角線の長さが等しい。
- イ** 2本の対角線がそれぞれの真ん中の点で交わる。
- ウ** 2本の対角線が垂直である。

ア・・・両方にあてはまらない。  
 イ・・・両方にあてはまる。  
 ウ・・・ひし形だけにあてはまる。

答え

**イ**

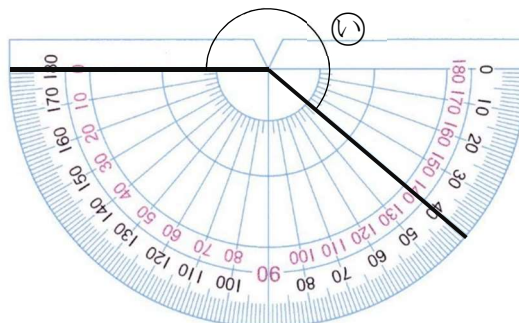
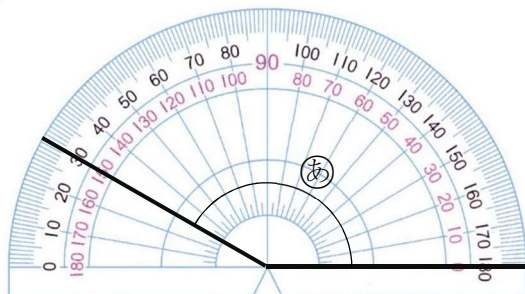
解説

㉞は、 $180^\circ$  より  $40^\circ$  を大きい角を表しています。

2 ㉞、㉞の角度をはかりましょう。

レベル5

レベル7



答え

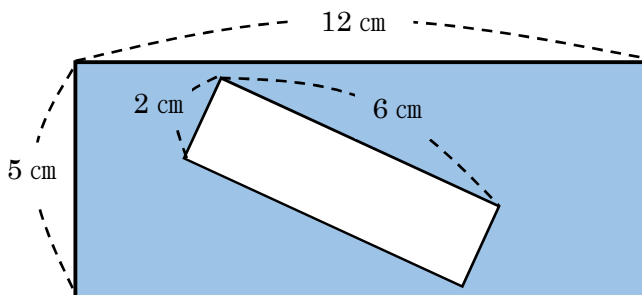
150度

答え

220度

3 下の図形の色のついている部分の面積を求めましょう。

レベル6



解説

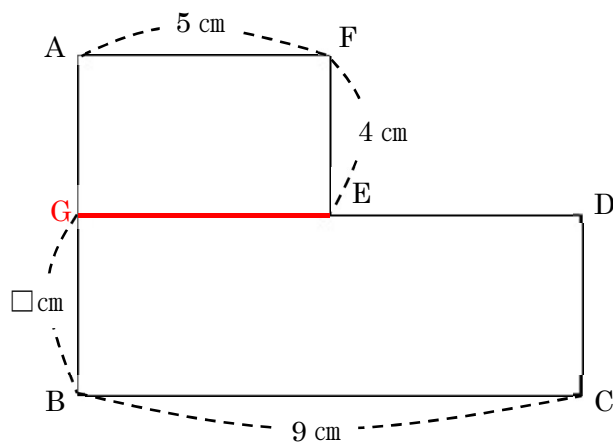
外の長方形の面積 ( $12 \times 5 = 60$ ) から  
中の長方形の面積 ( $2 \times 6 = 12$ ) を引きます。  
 $60 - 12 = 48$

答え

48 cm<sup>2</sup>

4 下の図形の面積は  $56 \text{ cm}^2$  です。ABの辺の長さを求めましょう。

レベル6



解説

左図のように補助線を引き、長方形 AGEF と長方形 GBCD に分けて考えます。

長方形 AGEF の面積は

$5 \times 4 = 20$   $20 \text{ cm}^2$  となります。

全体が  $56 \text{ cm}^2$  だから、長方形 GBCD の面積は

$56 - 20 = 36$   $36 \text{ cm}^2$  です。

GB の長さを □ cm として長方形 GBCD の面積を求める式から GB の長さを求めます。

$\square \times 9 = 36$   $\square = 36 \div 9$   $\square = 4$  GB は  $4 \text{ cm}$

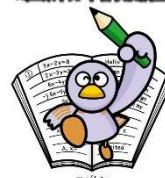
長方形 AGEF で、AG は FE と同じ  $4 \text{ cm}$  だから

$AB = AG + GB = 4 + 4 = 8$

答え

8 cm

埼玉県学力学習状況調査



コナン