

復習シート 第5学年 算数



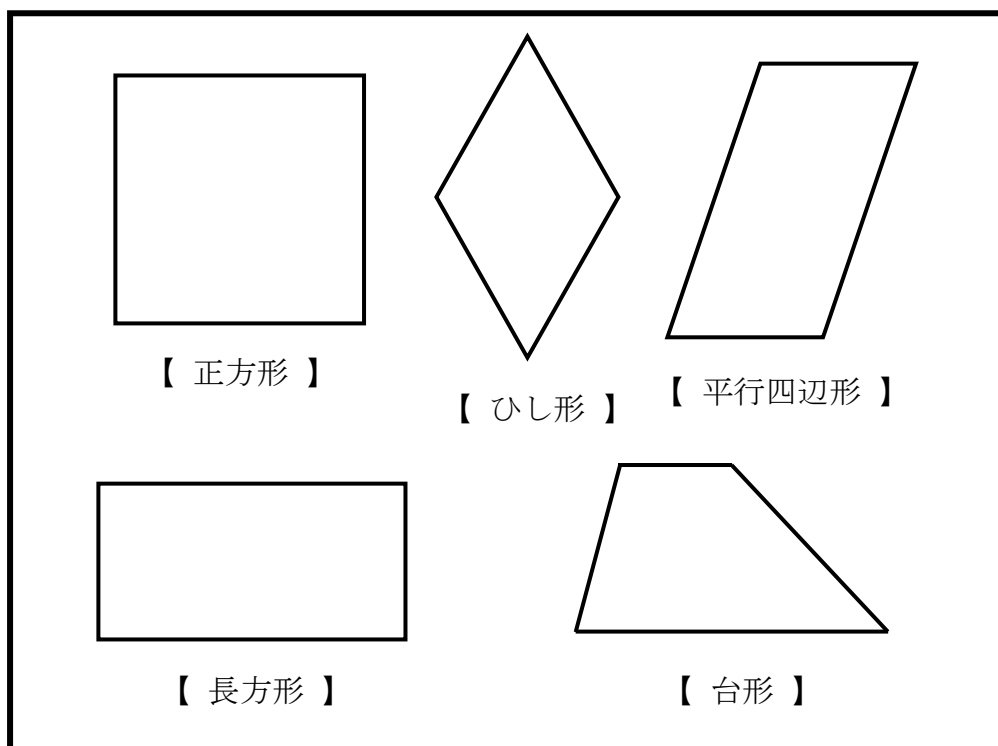
組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「図形」を問う問題）

① 次の問題を解きましょう。

（1）下の四角形の対角線をかきましょう。

レベル6



（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。

レベル7

- 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。

答え

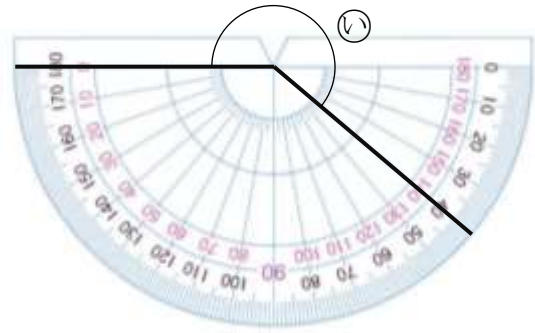
2 ㉓、㉔の角度をはかりましょう。

レベル5



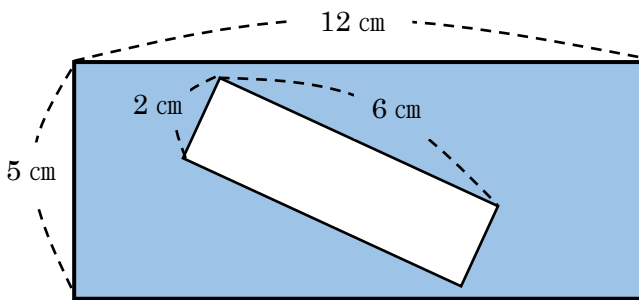
答え
度

レベル7



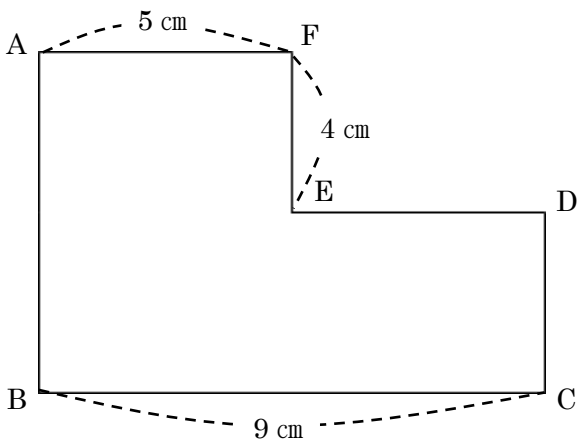
答え
度

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



答え
cm²

4 下の図形の面積は56 cm²です。ABの辺の長さを求めましょう。レベル6



答え
cm



復習シート 第5学年 算数



組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

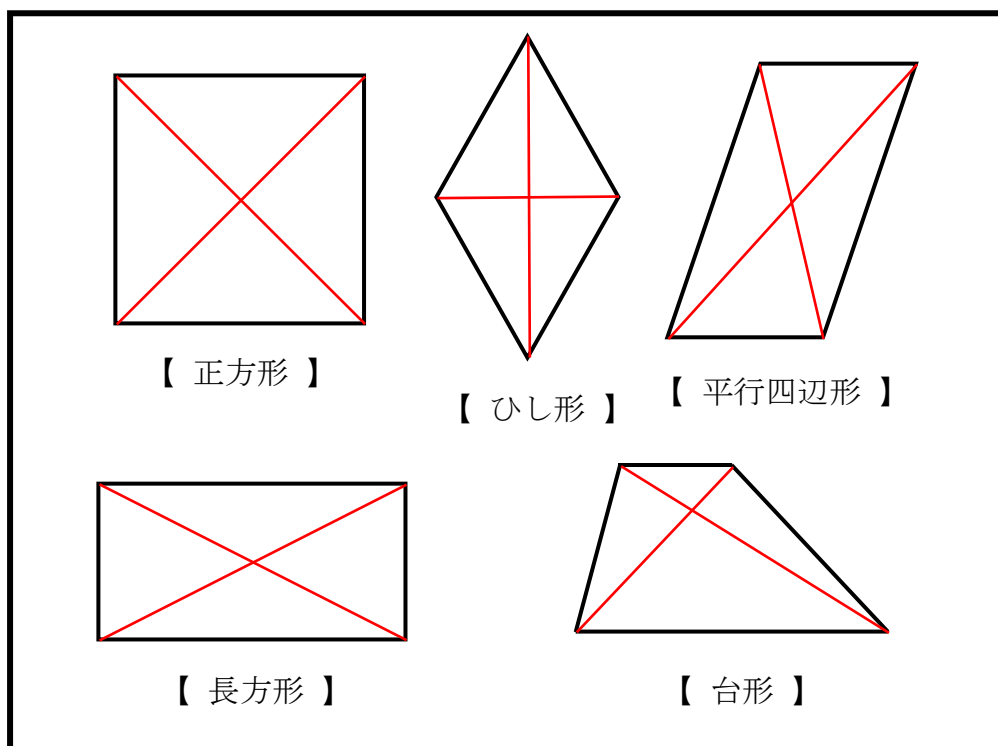
模範解答

（「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）下の四角形に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

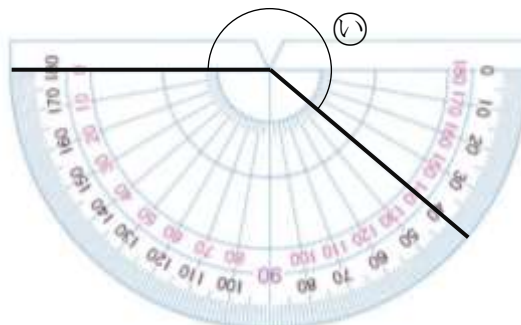
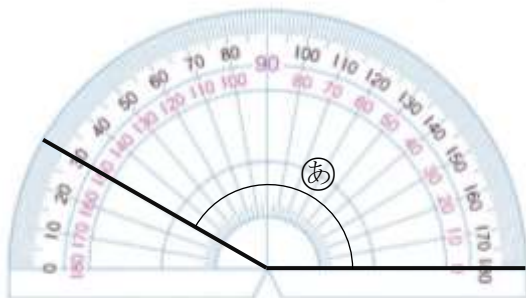
解説

㉞は、 180° より 40° 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

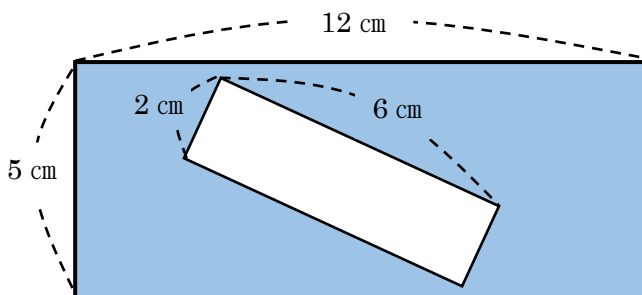
150度

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

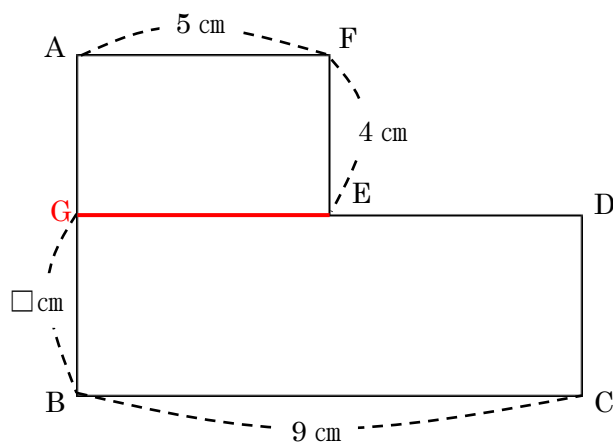
外の長方形の面積 ($12 \times 5 = 60$) から
中の長方形の面積 ($2 \times 6 = 12$) を引きます。
 $60 - 12 = 48$

答え

48 cm²

4 下の図形の面積は 56 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 cm^2 となります。

全体が 56 cm^2 だから、長方形 GBCD の面積は
 $56 - 20 = 36$ 36 cm^2 です。

GBの長さを $\square \text{ cm}$ 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 cm

長方形 AGEF で、AG は FE と同じ 4 cm だから
 $AB = AG + GB = 4 + 4 = 8$

答え

8 cm

東京大学出版会

