



宮っ子学力 ステップアップシート

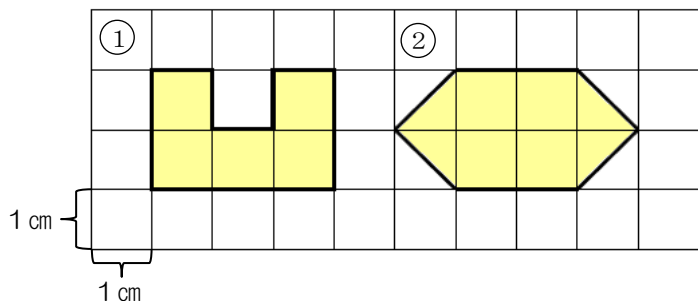
量・図形 4年 第1回

4年

組 番

氏名

☆ 次の図の①，②の面積は，それぞれ何 cm^2 でしょうか。



(1) ①の面積

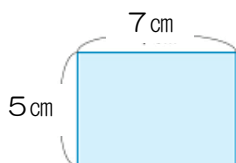
5cm^2

(2) ②の面積

6cm^2

☆ 次の長方形や正方形の面積を求める式と答えを書きましょう。

(3) 次の図の長方形



式

5×7

答え

35cm^2

(4) 1辺の長さが9 cmの正方形

式

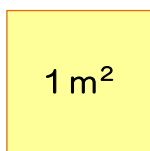
9×9

答え

81cm^2

☆ 次の問題に答えましょう。

(5) 1m^2 は何 cm^2 でしょうか。

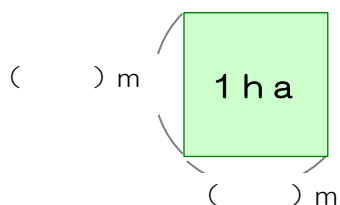


1m^2 は，1辺の長さが1 mの正方形の面積なので，1 mは100 cmだから
 $100\text{cm} \times 100\text{cm} = 10000\text{cm}^2$

10000cm^2

(6) 正方形の形をした1ヘクタール（1 ha）の畑があります。

畑の1辺は何mでしょうか。

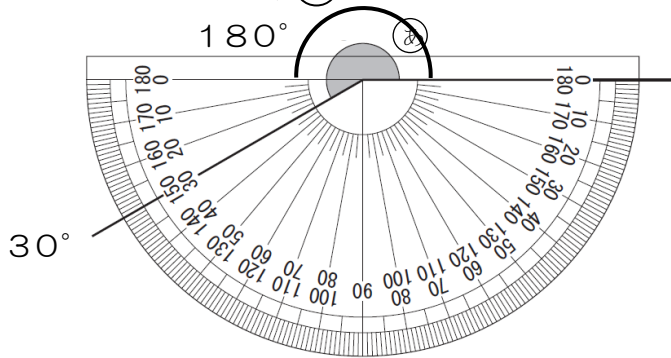


100m



うらへつづきます。

(7) 次の図の角①の大きさは何度でしょうか。

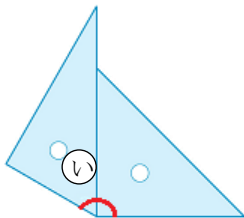


$$[180 + 30 = 210]$$

210°

☆ 次の三角定規について、①、②の角度を求める式と答えを書きましょう。

(8) ①の角度



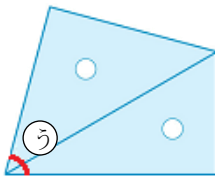
式

$$60 + 90$$

答え

150°

(9) ②の角度



式

$$45 + 30$$

答え

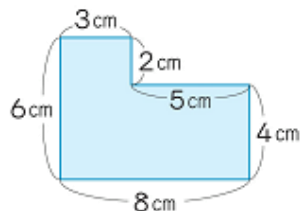
75°

☆ さとみさんは、下のような図の面積を求める方法を考えました。

〔さとみさんの考え方〕を式に表すとどうなりますか。

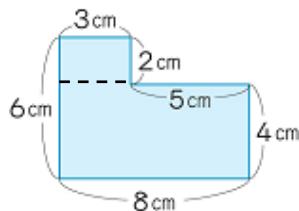
答えはア～エから選んで記号で答えましょう。

(10)



〔さとみさんの考え方〕

図のように、図形を点線のところで2つの長方形に分けて考えました。



ア

$$6 \times 3 + 4 \times 5$$

イ

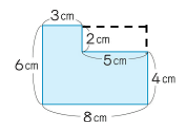
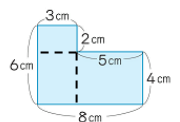
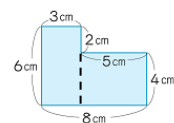
$$2 \times 3 + 4 \times 3 + 4 \times 5$$

ウ

$$2 \times 3 + 4 \times 8$$

エ

$$6 \times 8 - 2 \times 5$$



ウ