

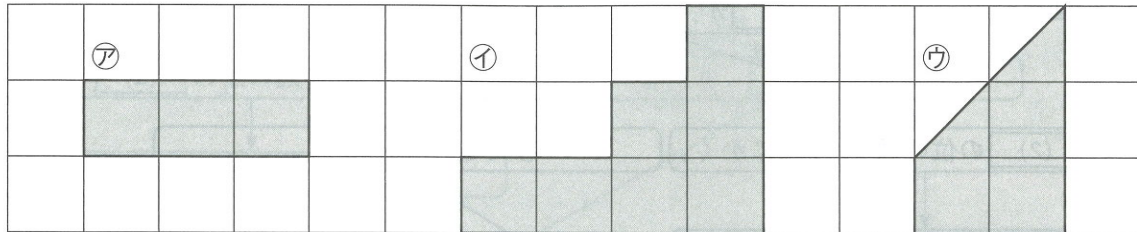
26

ポイント

-
- A square with side length 1 cm and area 1 cm².

例題 1

下の方がんの1めもりは1 cm です。次の㊦～㊩の図形の面積は何 cm^2 ですか。

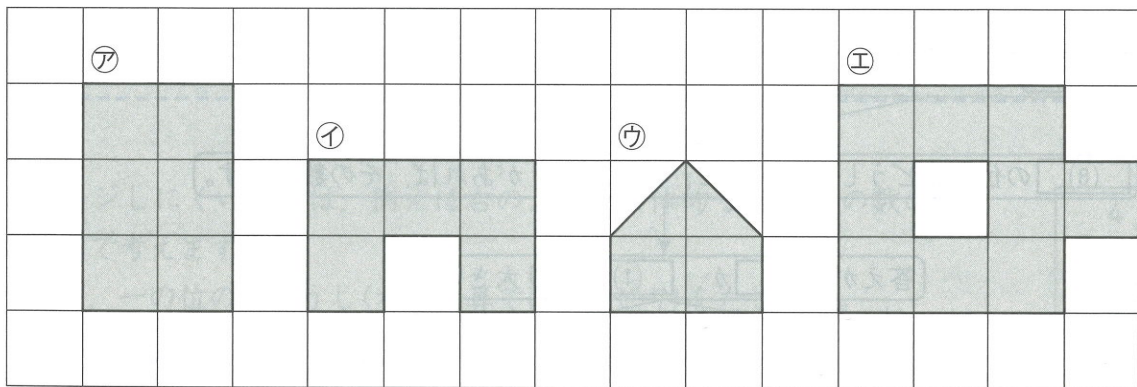


とき方 1 辺が 1 cm の正方形 (1 cm²) が何こあるか数えます。

-

答 ㉗…3 cm², ㉘…7 cm², ㉙…4 cm²

- 1** 下の方がんの1めもりは1 cm です。次の㉠～㉥の図形の面積は何 cm^2 ですか。

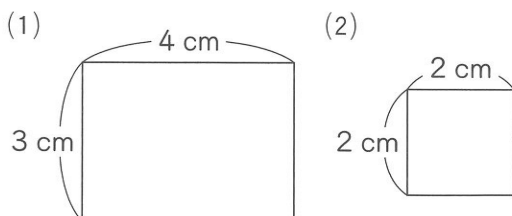


$\textcircled{A}$ ($\quad$) $\textcircled{I}$ ($\quad$)
 $\textcircled{U}$ ($\quad$) $\textcircled{\Pi}$ ($\quad$)

例題 2

次の長方形や正方形の面積は何 cm^2 ですか。 (1)

- (1) たてが 3 cm, 横が 4 cm の長方形
(2) 1 辺が 2 cm の正方形



とき方 1 cm^2 の正方形が、たてと横に何こならぶか考えます。

- (1) たてに3こ、横に4こならぶので、 $3 \times 4 = 12$ より、全部で12こならびます。だから、面積は 12 cm^2 です。

このように、たてと横の辺の長さの数をかけると、長方形の面積が求められます。

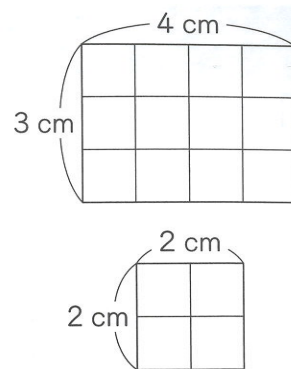
答 12 cm^2

- (2) $2 \times 2 = 4$ より、 4 cm^2 です。

答 4 cm^2

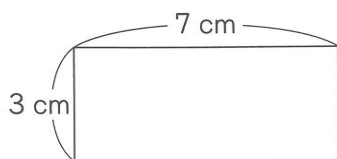
公式 長方形の面積＝たて×横(または、横×たて)

正方形の面積＝1辺×1辺



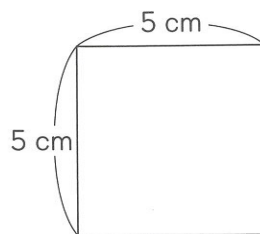
2 次の長方形や正方形の面積は何 cm^2 ですか。

□(1)



()

□(2)



()

3 次の長方形や正方形の面積は何 cm^2 ですか。

□(1) たてが9 cm、横が8 cm の長方形

□(2) 1辺が6 cm の正方形

()

()

□(3) たてが15 cm、横が20 cm の長方形

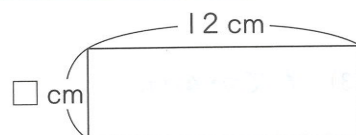
□(4) 1辺が11 cm の正方形

()

()

例題3 面積から辺の長さを求める

面積が 48 cm^2 の長方形をかこうと思います。横の長さを12 cm にすると、たての長さは何 cm になりますか。



とき方 たての長さを□ cm として、長方形の面積の公式にあてはめます。

$$\square \times 12 = 48$$

$$\square = 48 \div 12 = 4$$

答 4 cm

4 面積が 30 cm^2 の長方形をかこうと思います。横の長さを次のようにするとき、たての長さは何 cm になりますか。

□(1) 6 cm

□(2) 2 cm

()

()

5 面積が 108 cm^2 で、たての長さが9 cm の長方形の、横の長さは何 cm ですか。

□

()