

27 面積の求め方

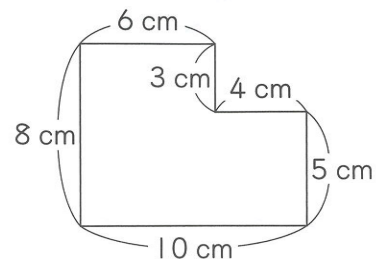
ポイント

面積の求め方のくふう 長方形や正方形ではない図形についても、2つの長方形に分けたり、大きい長方形からへこんだ部分をひいたりして、面積を求めることができる。

例題 1 分けて求める

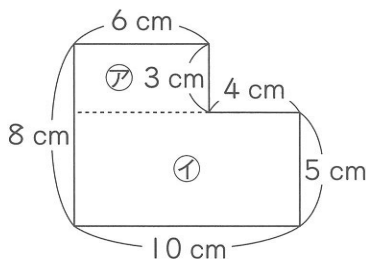
右の図形の面積は何 cm^2 ですか。

2つの長方形に分けて計算しなさい。



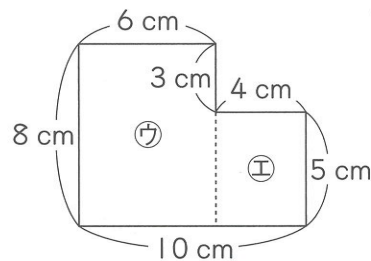
とき方 次の①、②のどちらのやり方でも求めることができます。

①



㉗、㉘の長方形の面積の和を求めて、
 $3 \times 6 + 8 \times 10 = 18 + 80 = 98$

②

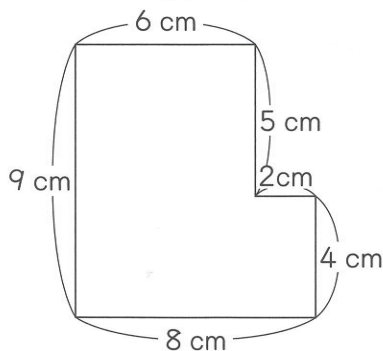


㉙、㉚の長方形の面積の和を求めて、
 $8 \times 6 + 5 \times 4 = 48 + 20 = 68$

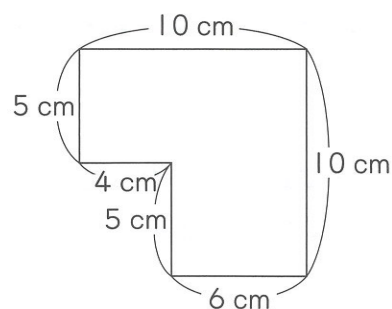
答 68 cm^2

1 次の図形の面積は何 cm^2 ですか。

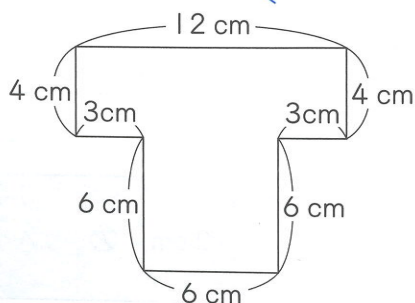
□(1)



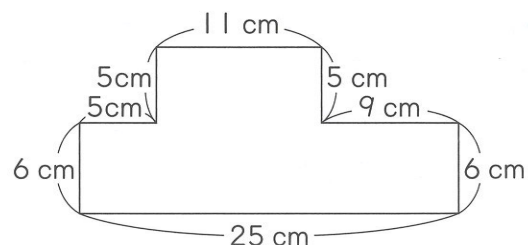
□(2)



□(3)



□(4)



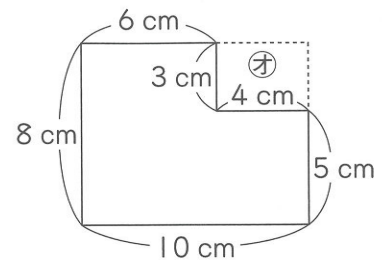
例題 2 ひいて求める

例題 1 を、大きい長方形からへこんだ部分をひいて求めるやり方で計算しなさい。

とき方 大きい長方形の面積から、㊦の長方形の面積をひいて求めます。

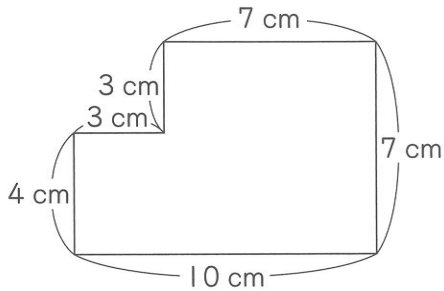
$$8 \times 10 - 3 \times 4 = 80 - 12 = 68$$

答 68 cm^2

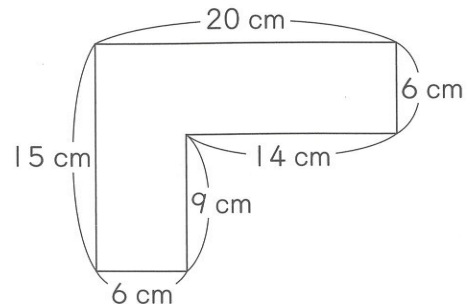


2 次の図形の面積は何 cm^2 ですか。

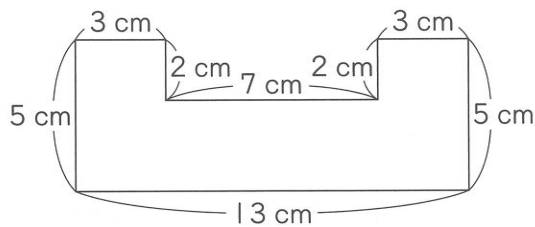
□(1)



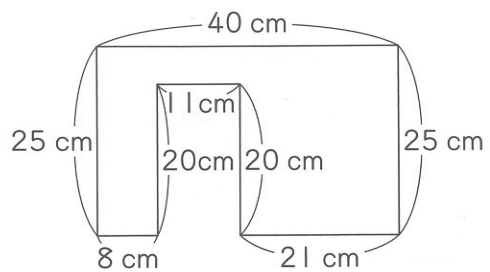
□(2)



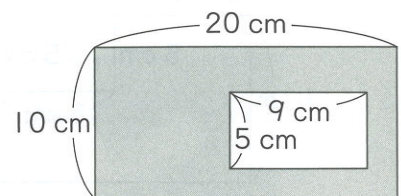
□(3)



□(4)

**例題 3** あながaitた図形

右の図形で、かげをつけた部分の面積は何 cm^2 ですか。



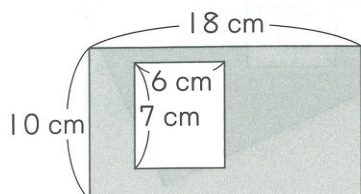
とき方 そとがわ 外側の大きい長方形の面積から、内側の小さい長方形の面積をひいて求めます。

$$10 \times 20 - 5 \times 9 = 200 - 45 = 155$$

答 155 cm^2

3 次の図形で、かげをつけた部分の面積は何 cm^2 ですか。

□(1)



□(2)

