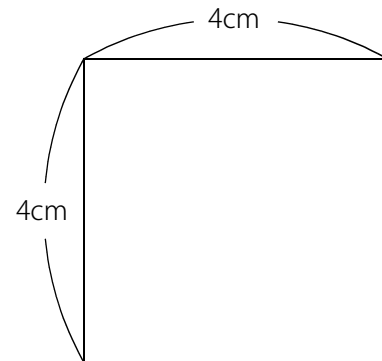




例題と解説

例題 1

右図の正方形の面積は何 cm^2 ですか。



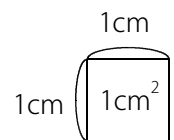
答え 16cm^2

[例題 1 の解説]

「広さ」のことを「面積」といいます。1 辺が1cmの正方形の面積は 1cm^2 (平方センチメートル)です。

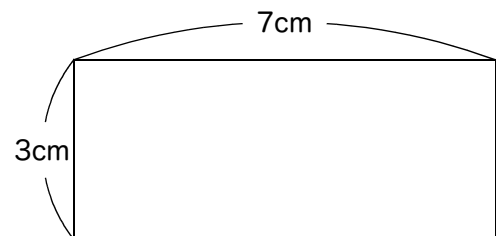
(正方形の面積) = (1辺) $\times$ (1辺) です。

よって、1辺4cmの正方形の面積は $4 \times 4 = 16\text{cm}^2$



例題 2

右図の長方形の面積は何 cm^2 ですか。



答え 21cm^2

[例題 2 の解説]

(長方形の面積) = (たて) $\times$ (横) です。

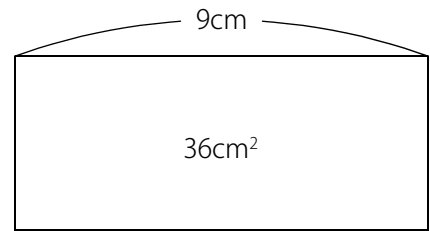
よって、たて3cm、横7cmの長方形の面積は $3 \times 7 = 21\text{cm}^2$



例題と解説

例題 3

右図のような面積が 36cm^2 の長方形のたての長さは何cmですか。



答え 4cm

[例題 3 の解説]

たての長さを□cmとします。

(長方形の面積) = (たて) × (横) より、 $\square \times 9 = 36(\text{cm}^2)$

$\square = 36 \div 9 = 4(\text{cm})$ よって、たての長さは4cm

例題 4

1辺の長さが70mmの正方形の面積は何 cm^2 ですか。

答え 49 cm^2

[例題 4 の解説]

70mmは7cm。

(正方形の面積) = (1辺) × (1辺) より、 $7 \times 7 = 49(\text{cm}^2)$

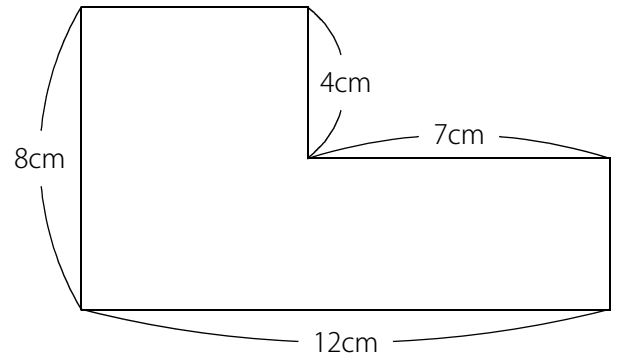
よって、正方形の面積は49 cm^2



例題と解説

例題 5

右図のように大きな長方形から小さな長方形を切り取った形の面積は何 cm^2 ですか。



答え 68cm^2

[例題 5 の解説]

$$\text{ア} = 12 - 7 = 5(\text{cm})$$

$$\text{イ} = 8 - 4 = 4(\text{cm})$$

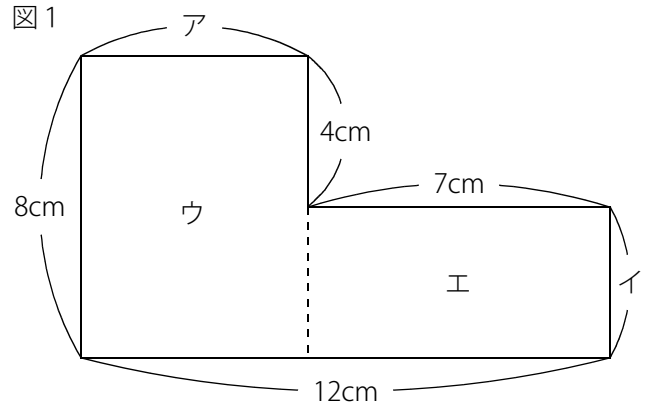
図 1 のように線を引いて 2 つの長方形に分けます。

$$\text{ウの面積} = 8 \times 5 = 40(\text{cm}^2)$$

$$\text{エの面積} = 4 \times 7 = 28(\text{cm}^2)$$

$$\text{ウ} + \text{エ} = 40 + 28 = 68(\text{cm}^2)$$

図 1



[例題 5 の別解]

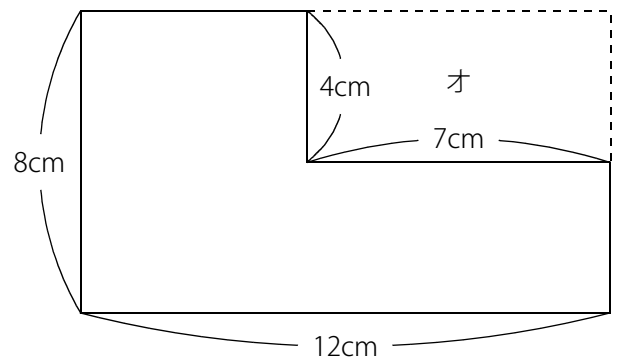
図 2 のように大きな長方形から小さな長方形をひいて面積を求めます。

$$\text{大きな長方形の面積} = 8 \times 12 = 96(\text{cm}^2)$$

$$\text{小さな長方形の面積 (オ)} = 4 \times 7 = 28(\text{cm}^2)$$

$$96 - 28 = 68 \text{ より、この形の面積は } 68\text{cm}^2$$

図 2





例題と解説

ポイントまとめ

- ・ (正方形の面積) = (1辺) $\times$ (1辺)
- ・ (長方形の面積) = (たて) $\times$ (横)