



小 / 算数 / 4年 / 量と測定 /

面積 / 理解シート

平方メートル <sup>たんい</sup> 単位の面積を <sup>めんせき</sup> 平方センチメートル <sup>たんい</sup> 単位にするには、どうすればいいの



**ポイント**  $m^2$  [平方メートル] 単位を  $cm^2$  [平方センチメートル] 単位にするには、 $1m = 100cm$  が単位をかえるときのポイントだよ。

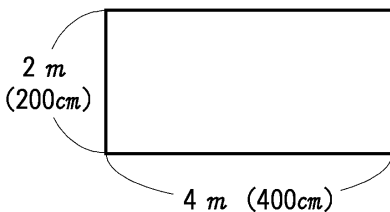
**大切!**  $1m^2$  は何  $cm^2$  になるかを求めます。

$$\begin{aligned} 1m^2 &= 1 \times 1 \\ &= 100 \times 100 \\ &= 10000 \\ 1m^2 &= 10000cm^2 \end{aligned}$$

けた数が多いので、まちがえないようにしましょう。

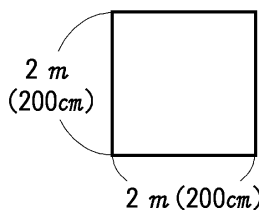
**I** 下の長方形と正方形の面積を  $cm^2$  単位で求めます。

$2m = 200cm$   
 $4m = 400cm$   
だね。



$$\begin{aligned} \text{面積} &= 2 \times 4 = 200 \times 400 \\ &= 80000 (cm^2) \end{aligned}$$

※  $8m^2 = 80000cm^2$       面積  $80000cm^2$



$$\begin{aligned} \text{面積} &= 2 \times 2 = 200 \times 200 \\ &= 40000 (cm^2) \end{aligned}$$

※  $4m^2 = 40000cm^2$       面積  $40000cm^2$

$m^2$  単位を <sup>ちよくせつ</sup> 直接  $cm^2$  にする方法 <sup>ほうほう</sup>

$1m^2 = 10000cm^2$  をもとに、 $9m^2$  を  $cm^2$  にします。

$9m^2$  は  $1m^2$  の 9 つ分ですから、 $10000cm^2$  の 9 つ分

$$10000 \times 9 = 90000 (cm^2)$$

→ 9 に 0 を 4 つつける。