



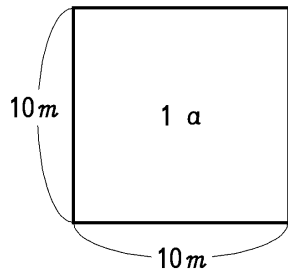
小 / 算数 / 4年 / 量と測定 /
面積 / 理解シート

めんせき たんい
面積の単位のルールは、どんな広さなの



1 a [アール] は1^{ぺん}辺が10mの正方形の面積のことなんだよ。
田畑のような土地の面積を表すときに使う^{たんい}単位だよ。

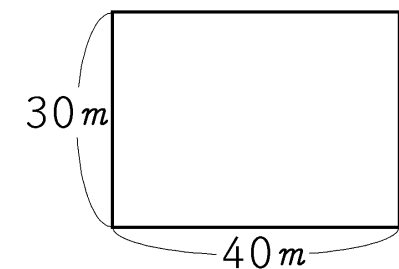
大切! 1 a は、1 辺が10mの正方形の面積です。



$$(1 a \text{ の面積}) = \begin{matrix} (1 \text{ 辺}) \times (1 \text{ 辺}) \\ 10 \times 10 \end{matrix} = \begin{matrix} (面積) \\ 100 \end{matrix}$$

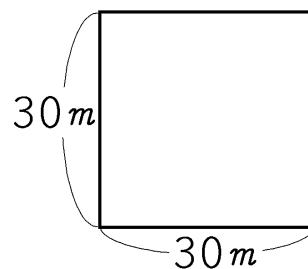
$$1 a = 100 m^2 \quad (1 a \text{ は } 1 m^2 \text{ が } 100 \text{ ぶん})$$

I 次の長方形や正方形の面積を a 単位^{もと}で求めます。



$$\begin{matrix} (たて) & (横) \\ \text{面積} = 30 \times 40 = 1200 \end{matrix}$$

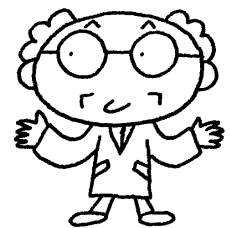
$$a \cdots 1200 \div 100 = 12 \quad 12 a$$



$$\begin{matrix} (1 \text{ 辺}) & (1 \text{ 辺}) \\ \text{面積} = 30 \times 30 = 900 \end{matrix}$$

$$a \cdots 900 \div 100 = 9 \quad 9 a$$

100でわるときは、
わられる数の0を
2つ消すんだよ。



大切! m^2 単位を a 単位にするには、 m^2 単位を100でわります。

a 単位を m^2 単位にするには、100に a 単位をかけます。

$$800 m^2 \cdots \begin{matrix} (a) \\ 800 \div 100 = 8 \end{matrix} \quad 8 a$$

$$20 a \cdots 100 \times 20 = 2000 \quad 2000 m^2$$