

面積

4まい目 あらわす | 式と言葉で表現する

1 2 3 4 めやす 15分

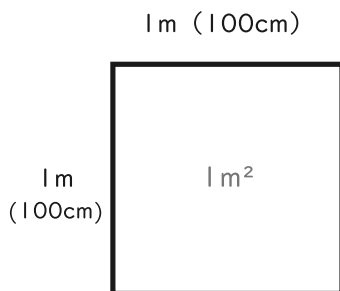
I かなたさんは、 1m^2 が何 cm^2 になるかを考えています。かなた 1m は 100cm だから、 1m^2 は 100cm^2 だよ。

(1) かなたさんの考えはまちがっています。理由をア～ウから1つ選びましょう。

ア 1m^2 は1辺が 100cm の正方形の面積なので、 100×100 で求めるからイ 1m^2 は1辺が 10cm の正方形の面積なので、 10×10 で求めるから

ウ 面積は、たてと横をたして求めるから

答え

 1m^2 の正方形(2) 1m^2 が何 cm^2 になるかを、「1辺」ということばを使って説明しましょう。

つかうことば 1辺

(3) $5\text{m}^2 = \square \text{cm}^2$ (4) $20000\text{cm}^2 = \square \text{m}^2$

面積

4まい目 あらわす

式と言葉で表現する

答え

1

2

3

4

めやす 15分

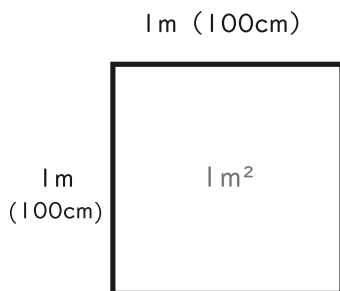
I かなたさんは、 1m^2 が何 cm^2 になるかを考えています。かなた 1m は 100cm だから、 1m^2 は 100cm^2 だよ。

(I) かなたさんの考えはまちがっています。理由をア～ウから1つ選びましょう。

(ア) 1m^2 は1辺が 100cm の正方形の面積なので、 100×100 で求めるからイ 1m^2 は1辺が 10cm の正方形の面積なので、 10×10 で求めるから

ウ 面積は、たてと横をたして求めるから

答え ア

 1m^2 の正方形(2) 1m^2 が何 cm^2 になるかを、「1辺」ということばを使って説明しましょう。

つかうことば 1辺

1m^2 は1辺が 1m の正方形の面積である。 $1\text{m} = 100\text{cm}$ だから1辺は 100cm になり、 $100 \times 100 = 10000$ で 10000cm^2 になる。

(3) $5\text{m}^2 = \square\text{cm}^2$ 50000(4) $20000\text{cm}^2 = \square\text{m}^2$

2

考え方

大問I 1m^2 は1辺 100cm の正方形。 $100 \times 100 = 10000$ で 10000cm^2 です。長さが 100 倍でも面積は 10000 倍になります。

5m^2 は $10000 \times 5 = 50000\text{cm}^2$ 。 20000cm^2 は $20000 \div 10000 = 2$ で 2m^2 です。