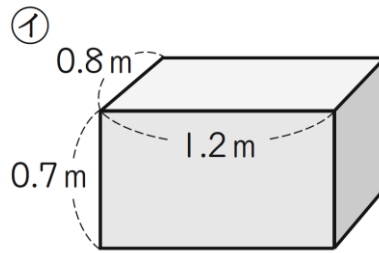
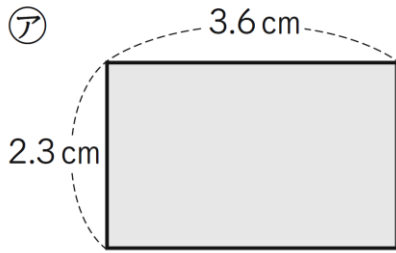


5 下の、㉠の長方形の面積，㉡の直方体の体積をそれぞれ求めましょう。



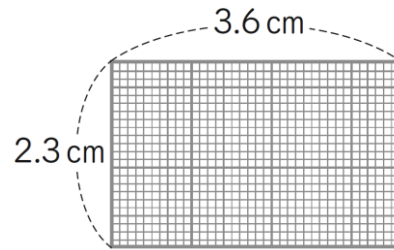
● 辺の長さが小数で表されているね。公式が使えるかな？

🌿 辺の長さが小数で表されているときも、面積や体積の公式が使えるかどうか調べよう。

1 ㉠の長方形には，1辺が1 mmの正方形が何こありますか

式 $2.3 \times 3.6 = 8.28$

答え 8.28 こ



2 ㉠の長方形の面積は何 cm^2 ですか。

● 1辺が1 mmの正方形が100こで， 1 cm^2 だね。このことを使って cm^2 で表してみよう。

答え 8.28 cm^2

3 2.3×3.6 の式で，㉠の長方形の面積は求められますか。^{たし} 確かめましょう。

$2.3 \times 3.6 = 8.28$ 答えが②と同じになるから，求められる。

4 ①の直方体の体積を、たて、横、高さをセンチメートル単位とメートル単位でそれぞれ計算して、答えを比べましょう。

センチメートル単位

$$80 \times 120 \times 70 = 672000$$

メートル単位

$$0.8 \times 1.2 \times 0.7 = 0.672$$

$672000 \text{ cm}^3 = 0.672 \text{ m}^3$ だから答えは等しい。

面積や体積は、辺の長さが小数で表されていても、整数のときと同じように、公式を使ってかけ算で求めることができます。

8 の問題を読んで答えましょう。

式 $1.9 \times 2.5 = 4.75$

答え 4.75 m^2

● 今日の学習をふり返って、感想を線で囲もう。

□ むずかしかった △ 少しむずかしかった ○ だいたいわかった ◎ よくわかった

● よくわからなかったところ、むずかしかったところがあれば、先生に質問して、なっとくするまで考えよう。
