

1

体積の単位 (cm³, m³)

1 にあてはまる数やことばをかきましょう。

32点(1つ4)

かさのことを ^{たいせき} ① **体積** といいます。

1辺が 1 cm の立方体の体積を

② cm³ (1立方センチメートル)

と表します。

1辺が 1 m の立方体の体積を

③ m³ (1立方メートル)

と表します。

立方体の体積 = 1辺 × 1辺 × 1辺

$$1 \text{ m}^3 = (\underbrace{1 \times 1 \times 1}_{\substack{\text{1辺が 1 m の立方体の体積}}}) \text{ m}^3$$

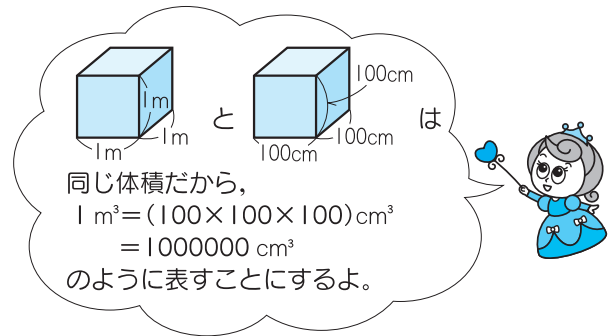
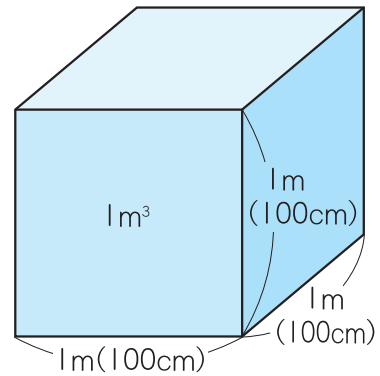
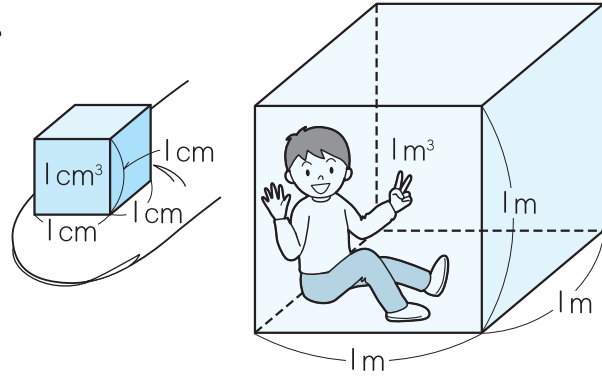
1 m = ④ cm だから、

$$1 \text{ m}^3 = (\underbrace{⑤ \text{ 100} \times ⑥ \text{ 100} \times ⑦ \text{ 100}}_{\substack{\text{1辺が 100 cm の立方体の体積}}}) \text{ cm}^3$$

つまり、

$$1 \text{ m}^3 = ⑧ \text{ cm}^3$$

です。



2 にあてはまる数をかきましょう。

8点(1つ4)

① $4 \text{ m}^3 = \text{ cm}^3$

↑ 4倍 (4つ分) ↑ 4倍 (4つ分)

$$1 \text{ m}^3 = 1000000 \text{ cm}^3$$

② $5000000 \text{ cm}^3 = \text{ m}^3$

↑ 5倍 (5つ分) ↑ 5倍 (5つ分)

$$1000000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ m}^3$$

