

体積の単位2

目標時間 10分

NO. 2

名前

/10 点

1 次の□にあてはまる数を書きましょう。

① $1 \text{ m}^3 = \square \text{ cm}^3 = \square \ell = \square \text{ ml}$

② $5.4 \text{ kl} = \square \ell = \square \text{ dl} = \square \text{ ml}$

③ $6500000 \text{ cm}^3 = \square \ell = \square \text{ m}^3$

④ $300 \text{ cm}^3 = \square \text{ dl} = \square \text{ ml}$

④ $2.5 \ell = \square \text{ kl} = \square \text{ m}^3$

⑤ $37000 \text{ ml} = \square \ell = \square \text{ kl}$

⑥ $3300 \text{ ml} = \square \text{ dl} = \square \ell$

2 下の表を見て、答えましょう。

1 辺の長さ	1 cm	—	—	10cm	1 m
立方体の体積	1 cm ³	10cm ³	ア cm ³	1000cm ³	1 m ³ (=ウ cm ³)
	1 ml		1dl	イ ℓ	1 kl

① 立方体の1辺の長さが10倍になると、体積は何倍になりますか。

② 1 ℓは、1 dlの何倍ですか。

③ 1 mlは、1 m³の何倍ですか。

④ ア、イ、ウにあてはまる数字を答えなさい。

ア

イ

ウ

答え

1

$$\textcircled{1} \quad 1 \text{ m}^3 = \boxed{1000000} \text{ cm}^3 = \boxed{1000} \ell = \boxed{1000000} \text{ ml}$$

$$\textcircled{2} \quad 5.4 \text{ k}\ell = \boxed{5400} \ell = \boxed{54000} \text{ dl} = \boxed{5400000} \text{ ml}$$

$$\textcircled{3} \quad 6500000 \text{ cm}^3 = \boxed{6500} \ell = \boxed{6.5} \text{ m}^3$$

$$\textcircled{4} \quad 300 \text{ cm}^3 = \boxed{3} \text{ dl} = \boxed{0.03} \text{ ml}$$

$$\textcircled{4} \quad 2.5 \ell = \boxed{0.0025} \text{ k}\ell = \boxed{0.0025} \text{ m}^3$$

$$\textcircled{5} \quad 37000 \text{ ml} = \boxed{37} \ell = \boxed{0.037} \text{ k}\ell$$

$$\textcircled{6} \quad 3300 \text{ ml} = \boxed{33} \text{ dl} = \boxed{3.3} \ell$$

2

① 1000倍

② 10倍

③ $\frac{1}{1000000}$ 倍

④ ア 100 イ 1 ウ 1000000