



2

直方体や立方体の体積

まとめの問題

名前

月 日

1 次の をうめましょう。

① 直方体の体積の公式

直方体の体積 = × ×

② 立方体の体積の公式

立方体の体積 = × ×

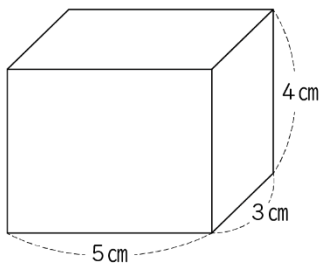
③ $1.5\text{L} = \text{ } \text{cm}^3$

④ $7800000\text{cm}^3 = \text{ } \text{m}^3$

⑤ $6\text{m}^3 = \text{ } \text{mL}$

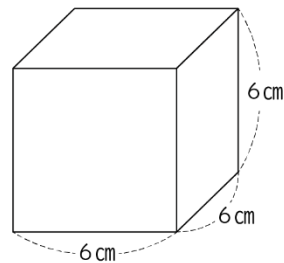
2 下の直方体や立方体の体積を求めましょう。

①



()

②



()

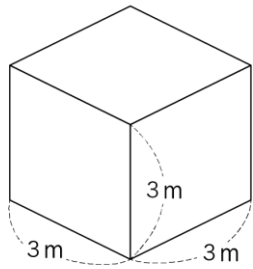
名前

月 日



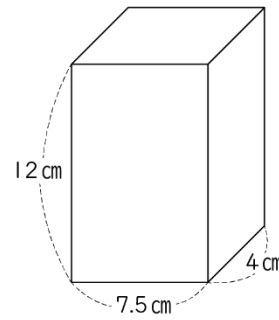
3 下の直方体や立方体の体積を求めましょう。

①



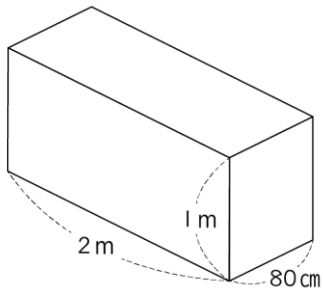
()

②



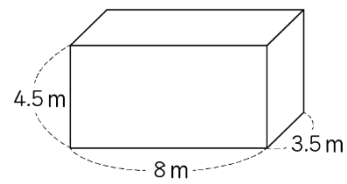
()

③



()

④



()

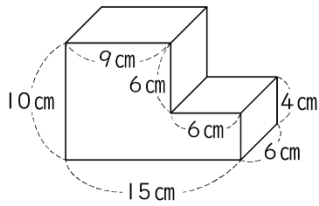
名前

月 日



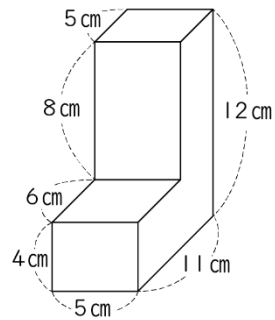
4 下の立体の体積を求めましょう。

①



()

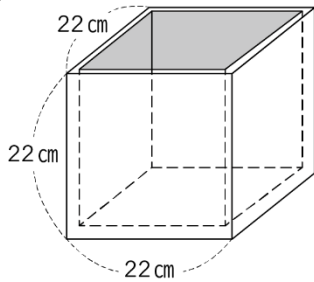
②



()

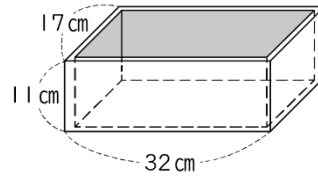
5 厚さ 1cm の板で作った次の容器の容積を求めましょう。

①



()

②



()

名前

月 日



6 たて8cm, 横10cm, 高さ○cmの直方体があります。

直方体の高さ○cmと体積 Δcm^3 の関係を調べましょう。

高さ	○ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	
体積	Δ (cm ³)								

- ① 上の表を完成させましょう。
- ② 直方体の高さ○cmが2倍になると, 体積 Δcm^3 は何倍になりますか。

()

- ③ 直方体の高さ○cmと体積 Δcm^3 の関係を式に表しましょう。

式 = Δ

- ④ 直方体の体積 Δcm^3 は, 高さ○cmに比例していますか。

()

- ⑤ 直方体の体積が 2000cm^3 になるのは高さが何cmのときですか。

式 ()

答え ()