

算数「体積⑦（まとめ）」（教科書 P25）

氏名（ 解 答 ）

① にあてはまる数をかきましょう。

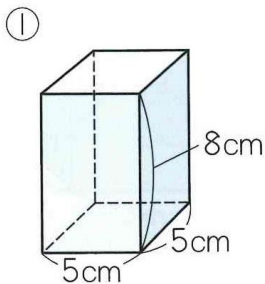
① 1 cm^3 は、1 辺が cm の立方体の体積です。

② 1 m^3 は、1 辺が m の立方体の体積です。

③ $1\text{ m}^3 =$ cm^3

④ $1\text{ L} =$ cm^3

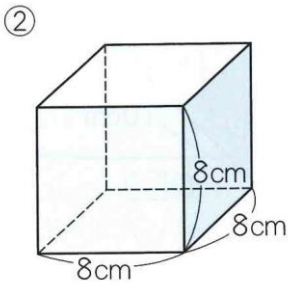
② 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



式

$$\underline{5} \times \underline{5} \times \underline{8} = \underline{200}$$

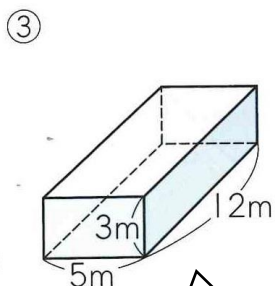
答え 200cm^3



式

$$\underline{8} \times \underline{8} \times \underline{8} = \underline{512}$$

答え 512cm^3



式

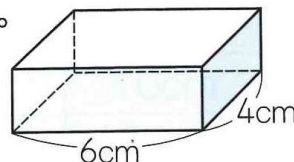
$$\underline{12} \times \underline{5} \times \underline{3} = \underline{180}$$

答え 180m^3

単位に注意！

3

体積が 48cm^3 の直方体があります。
たて 4cm 、横 6cm のときの
高さは何 cm ですか。



直方体の体積は、
「たて×横×高さ」
そこから考えよう。

式

高さを□ cm とすると、 $4 \times 6 \times \square = 48$ になる。□を求めればいい。

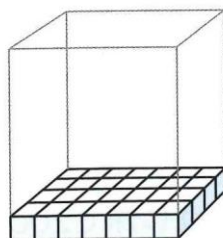
$$4 \times 6 = 24$$

$$48 \div 24 = 2$$

答え 2cm

4

体積が 1cm^3 の立方体の積み木を
右の図のようにならべ、これを
8だん重ねて、直方体をつくろうと
思います。



積み木は、全部で200個あればたりますか。
また、そのわけもかきましょう。

まず、直方体の体積を求めよう。
積み木は1個 1cm^3 、200個
で 200cm^3 だから…

たりる ・ **たりない** (どちらかに○をつけよう)

理由 (式や言葉で)

8だん重ねた時の体積は、 $4 \times 7 \times 8 = 224$ なので、積み木は
224個必要。だけど、200個しかないなので、積み木が(24個)
足りない。

★ 体積の学習で思ったことや考えたことを書こう。(27ページも参考に！)

書くポイント

- ・分かったこと、分からなかったこと
- ・よくできたところ、むずかしかったところ(理由もあると◎)
- ・生活に役立ちそうなところ

こういったことを気にして書くと、いいふり返りになります！