

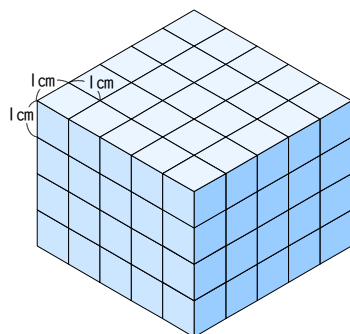
直方体や立方体の体積 テスト①

得点

/6

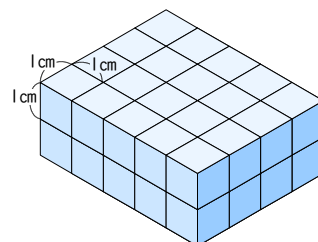
■ 下の立方体や直方体の体積を求めましょう。

【1】



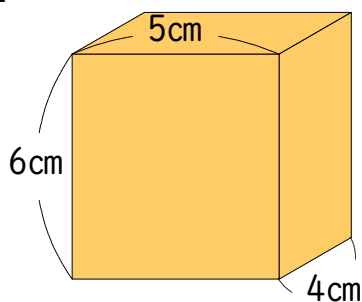
答え ($5 \times 5 \times 4$
 100cm^3)

【2】



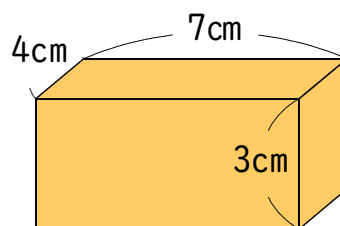
答え ($4 \times 5 \times 2$
 40cm^3)

【3】



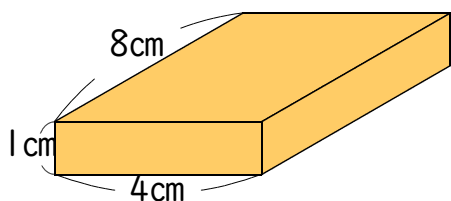
答え ($4 \times 5 \times 6$
 120cm^3)

【4】



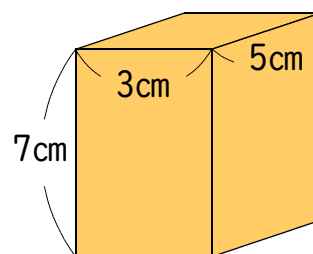
答え ($4 \times 7 \times 3$
 84cm^3)

【5】



答え ($8 \times 4 \times 1$
 32cm^3)

【6】



答え ($5 \times 3 \times 7$
 105cm^3)

年

組

名前

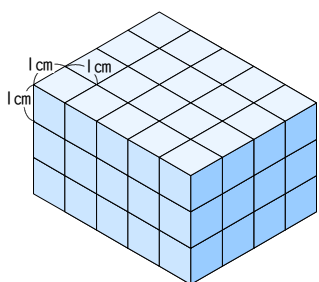
直方体や立方体の体積 テスト②

得点

/6

■ 下の立方体や直方体の体積を求めましょう。

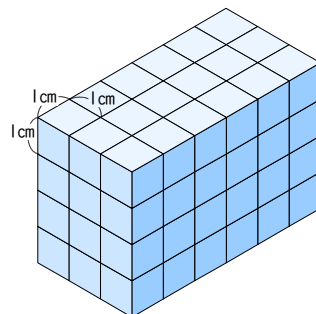
【1】



$$4 \times 5 \times 3$$

答え (60cm^3)

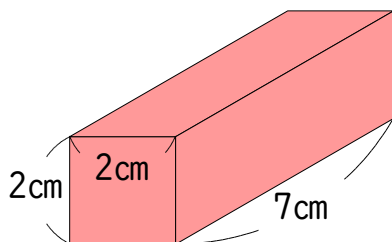
【2】



$$6 \times 3 \times 4$$

答え (72cm^3)

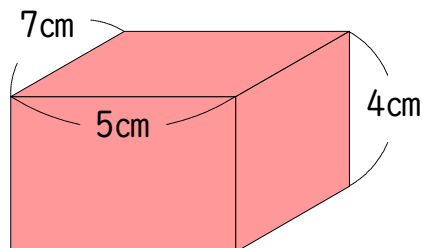
【3】



$$2 \times 2 \times 7$$

答え (28cm^3)

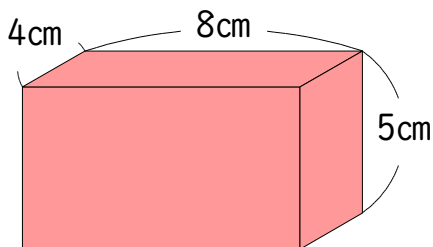
【4】



$$7 \times 5 \times 4$$

答え (140cm^3)

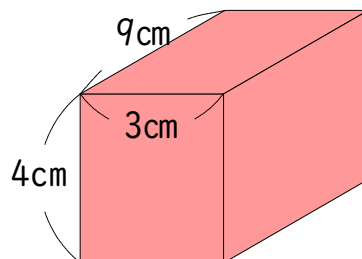
【5】



$$4 \times 8 \times 5$$

答え (160cm^3)

【6】



$$9 \times 3 \times 4$$

答え (108cm^3)

年

組

名前

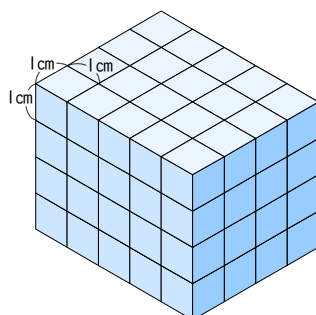
直方体や立方体の体積 テスト③

得点

/6

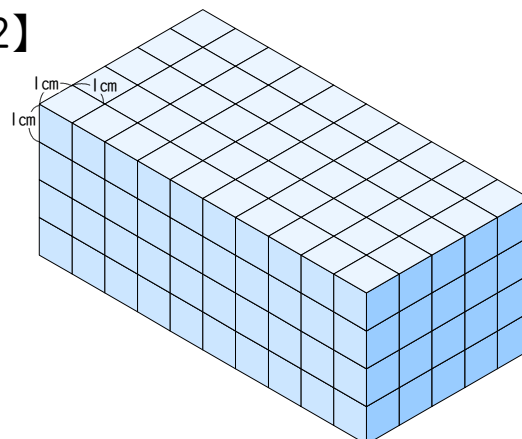
■ 下の立方体や直方体の体積を求めましょう。

【1】



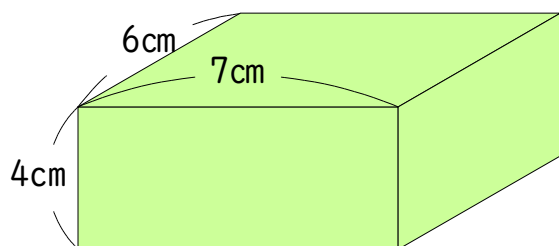
答え ($4 \times 5 \times 4$ 80cm^3)

【2】



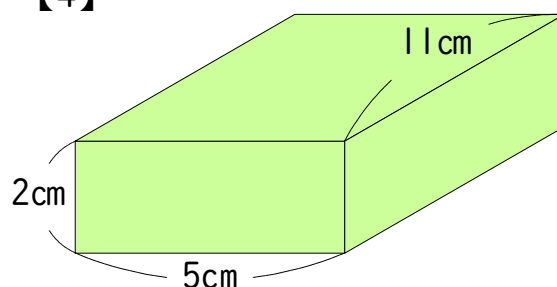
答え ($5 \times 10 \times 4$ 200cm^3)

【3】



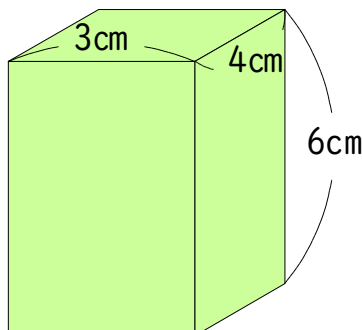
答え ($6 \times 7 \times 4$ 168cm^3)

【4】



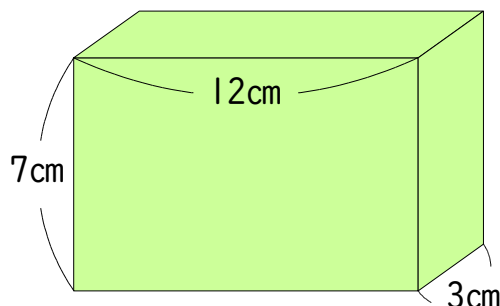
答え ($11 \times 5 \times 2$ 110cm^3)

【5】



答え ($4 \times 3 \times 6$ 72cm^3)

【6】



答え ($3 \times 12 \times 7$ 252cm^3)

年

組

名前

直方体や立方体の体積 テスト④

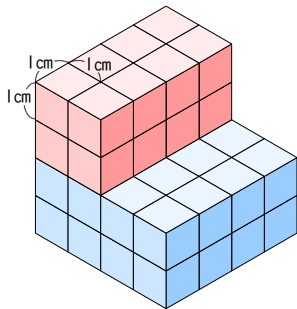
ちょっとむずかしい

得点

/5

① 下の立体の体積を求めましょう。

【1】

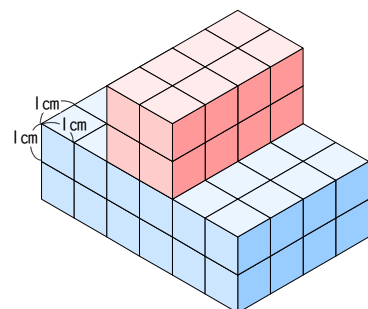


$$\begin{aligned} &4 \times 4 \times 2 + 4 \times 2 \times 2 \\ &(4 \times 4 \times 4 - 4 \times 2 \times 2) \end{aligned}$$

全体 欠けている部分

答え (48cm^3)

【2】



$$4 \times 6 \times 2 + 4 \times 2 \times 2$$

答え (64cm^3)

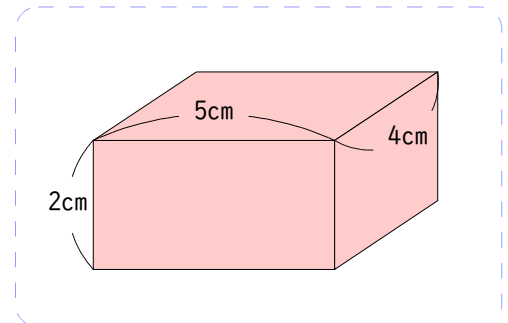
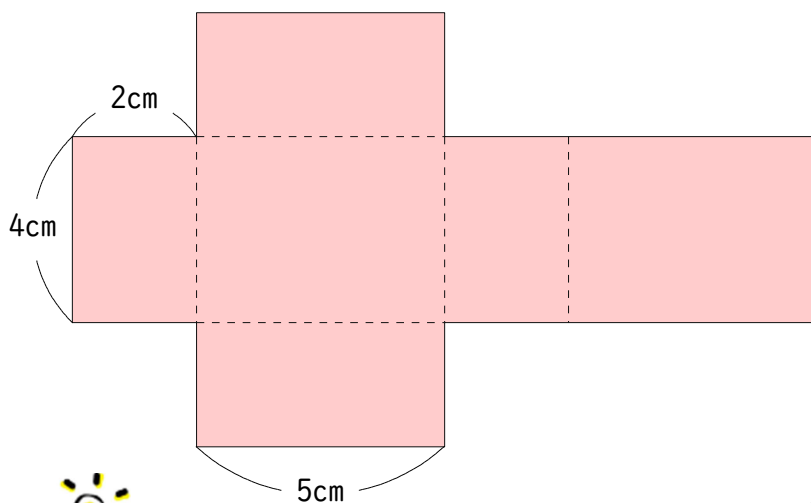
求め方は
他にも あります♪

② 直方体と立方体の公式を書きましょう。

直方体の体積 = たて × よこ × 高さ

立方体の体積 = 一辺 × 一辺 × 一辺

③ 次の展開図を組み立てた直方体の体積を求めましょう。



$$4 \times 5 \times 2$$

答え (40cm^3)

年 組 名前

直方体や立方体の体積 テスト⑤

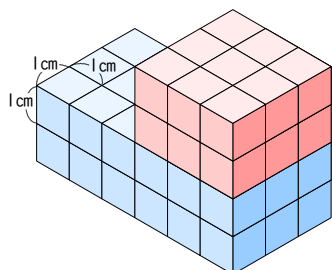
ちょっとむずかしい

得点

/4

① 下の立方体や直方体の体積を求めましょう。

【1】

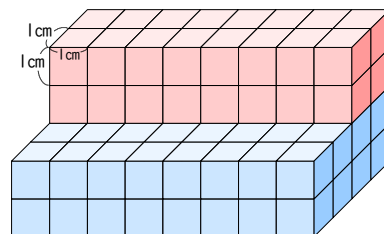


$$\begin{aligned} & 3 \times 6 \times 2 + 3 \times 3 \times 2 \\ & (3 \times 6 \times 4 - 3 \times 3 \times 2) \end{aligned}$$

全体 欠けている部分

答え (54cm^3)

【2】



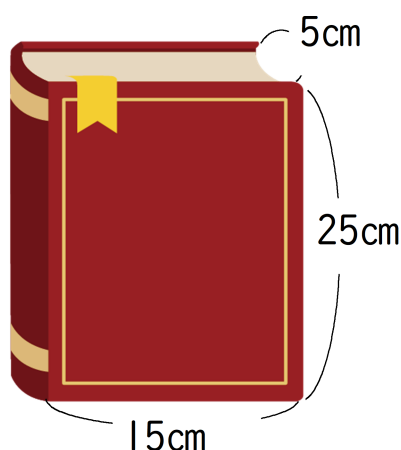
$$\begin{aligned} & 4 \times 8 \times 2 + 2 \times 8 \times 2 \\ & (4 \times 8 \times 4 - 2 \times 8 \times 2) \end{aligned}$$

全体 欠けている部分

答え (96cm^3)

求め方は
他にも あります♪

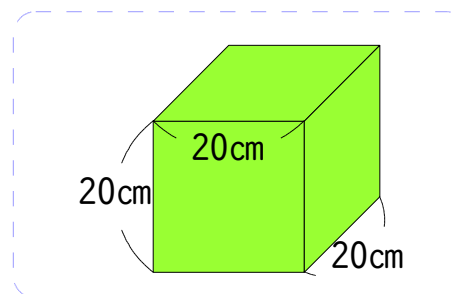
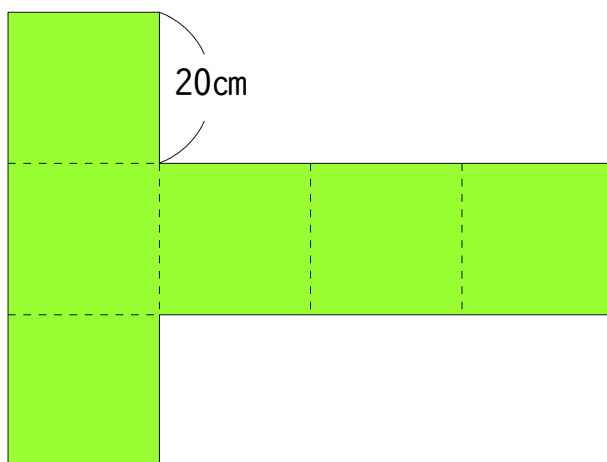
② およその体積を求めましょう。



$$5 \times 15 \times 25$$

答え ($\text{約}1875\text{cm}^3$)

③ 次の展開図を組み立てた立方体の体積を求めましょう。



$$20 \times 20 \times 20$$

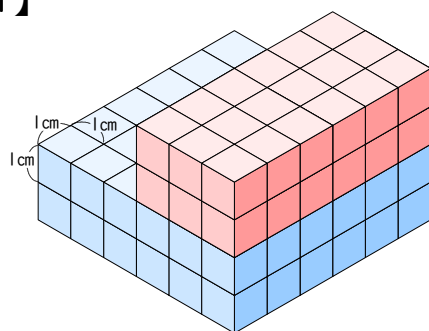
答え (8000cm^3)



年 組 名前

① 下の立方体や直方体の体積を求めましょう。

【1】



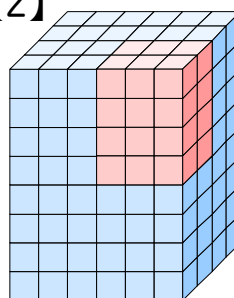
$$6 \times 6 \times 2 + 6 \times 3 \times 2$$

$$(6 \times 6 \times 4 - 6 \times 3 \times 2)$$

全体 欠けている部分

答え (108cm^3)

【2】



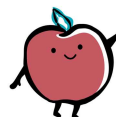
($\square = 1\text{cm}^3$)

$$4 \times 6 \times 8 - 2 \times 3 \times 4$$

全体 欠けている部分

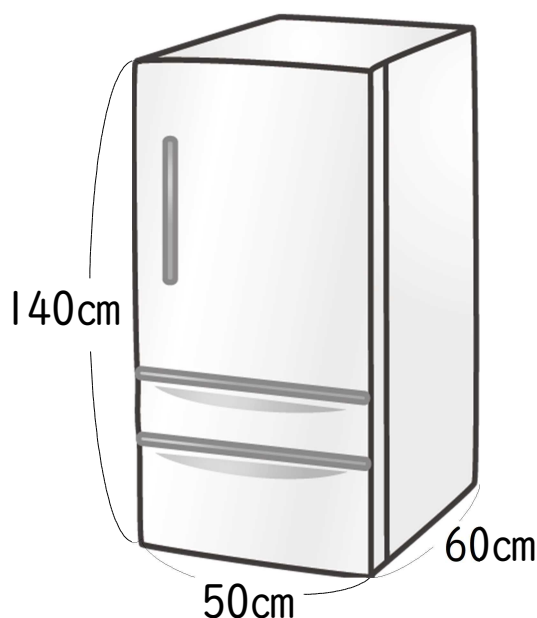
答え (168cm^3)

3つに分けて
考えてもいいね♪



② 次の問題にこたえましょう。

【1】 この冷蔵庫はおよそ何 cm^3 ですか。



$$60 \times 50 \times 140$$

答え ($\text{約}420000\text{cm}^3$)

【2】 この冷蔵庫はおよそ何Lですか。

1000 $\text{cm}^3 = 1\text{L}$ だから
0を3つ消したらいいね!



$$420000 \div 1000$$

答え (420L)