

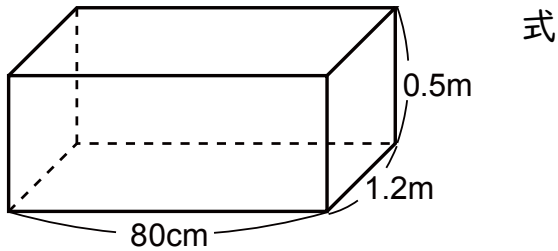
## 直方体と立方体の体積 練習2

学習日： \_\_\_\_\_

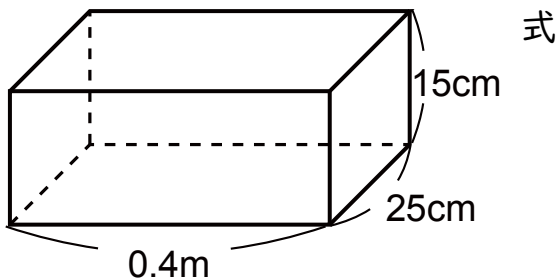
点 \_\_\_\_\_

1 次の直方体の体積を求めなさい。

- ① たてが 1.2m、横が 80cm、高さが 0.5m の直方体の体積は何  $m^3$  ですか。




- ② たてが 25cm、横が 0.4m、高さが 15cm の直方体の体積は何  $cm^3$  ですか。




2 体積が  $343cm^3$  の立方体の1辺の長さは何 cm ですか。

式

3 たてが 5cm、横が 4cm、高さが 2cm の直方体を何個か積み上げて、体積が  $240cm^3$  の立体をつくりました。  
積み上げた直方体は何個ですか。

式

## 答え

1

①  $80\text{cm}=0.8\text{m}$

$$1.2 \times 0.8 \times 0.5 = 0.48$$

$$\underline{0.48 \text{ m}^3}$$

②  $0.4\text{m}=40\text{cm}$

$$25 \times 40 \times 15 = 15000$$

$$\underline{15000 \text{ cm}^3}$$

2

$\square \times \square \times \square = 343$  となる数を探す。

$$7 \times 7 \times 7 = 343$$

$$\underline{7 \text{ cm}}$$

3

直方体1個の体積

$$5 \times 4 \times 2 = 40$$

全体の体積をわる

$$240 \div 40 = 6$$

$$\underline{6 \text{ 個}}$$