

体積

年 組 番

## 直方体と立方体の体積 6

名前

☆できそうな もんだいの ばんごうに あかで ○を うちましょう。

- ① 体積が  $160\text{ cm}^3$  で、たてが  $8\text{ cm}$  よこが  $2\text{ cm}$  の直方体の高さは、何  $\text{cm}$  でしょう。

&lt;式&gt;

$$\begin{aligned}8 \times 2 \times ( ) &= 160 \\ &= 160 \div 16 \\ &= 10\end{aligned}$$

&lt;答え&gt; 10 cm

- ② 体積が  $1440\text{ cm}^3$  で、高さが  $8\text{ cm}$ 、横が  $6\text{ cm}$  の直方体の高さは、何  $\text{cm}$  でしょう。

&lt;式&gt;

$$\begin{aligned}( ) \times 6 \times 8 &= 1440 \\ &= 1440 \div 48 \\ &= 30\end{aligned}$$

&lt;答え&gt; 30 cm

- ③ 内側が、たて  $5\text{ cm}$  横  $3\text{ cm}$ 、高さ  $8\text{ cm}$  の直方体の形をしたこのはこに入る水のかさは何  $\text{cm}^3$  でしょう。

&lt;式&gt;

$$5 \times 3 \times 8 = 120$$

<答え> 120  $\text{cm}^3$