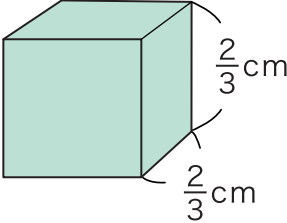
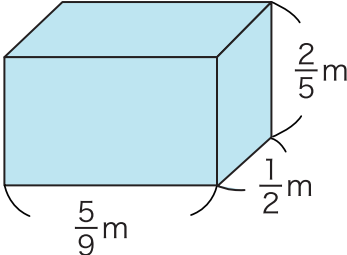


1 次の立方体と直方体の体積を求めましょう。

①  **式** $\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$
 $= \frac{2 \times 2 \times 2}{3 \times 3 \times 3} = \frac{8}{27}$ $\frac{8}{27} \text{ cm}^3$

②  **式** $\frac{2}{5} \times \frac{5}{9} \times \frac{1}{2}$
 $= \frac{2 \times 5 \times 1}{5 \times 9 \times 2} = \frac{1}{9}$ $\frac{1}{9} \text{ m}^3$

2 次の立体の体積を求めましょう。

① 縦 $\frac{2}{5}$ cm、横 $\frac{3}{4}$ cm、高さ $\frac{5}{8}$ cmの直方体
式 $\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{8} = \frac{2 \times 3 \times 5}{5 \times 4 \times 8} = \frac{3}{16}$ $\frac{3}{16} \text{ cm}^3$

② 一辺の長さが $\frac{4}{5}$ mの立方体
式 $\frac{4}{5} \times \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} = \frac{4 \times 4 \times 4}{5 \times 5 \times 5} = \frac{64}{125}$ $\frac{64}{125} \text{ m}^3$

③ 縦 $\frac{5}{6}$ m、横 $\frac{9}{10}$ m、高さ $1\frac{3}{7}$ mの直方体
式 $\frac{5}{6} \times \frac{9}{10} \times 1\frac{3}{7} = \frac{5 \times 9 \times 10}{6 \times 10 \times 7} = \frac{15}{14} (1\frac{1}{14})$ $\frac{15}{14} (1\frac{1}{14}) \text{ m}^3$

④ 縦 $2\frac{2}{3}$ cm、横 $\frac{4}{7}$ cm、高さ $3\frac{1}{2}$ cmの直方体
式 $2\frac{2}{3} \times \frac{4}{7} \times 3\frac{1}{2} = \frac{8 \times 4 \times 7}{3 \times 7 \times 2} = \frac{16}{3} (5\frac{1}{3})$ $\frac{16}{3} (5\frac{1}{3}) \text{ cm}^3$