

分数をかける計算

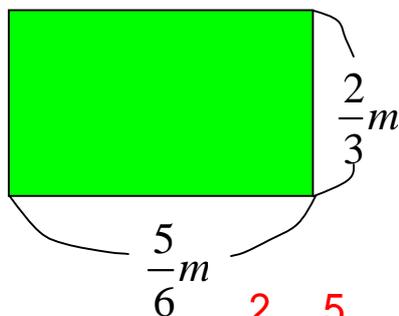
年 組 番

面積や体積を求める

名前

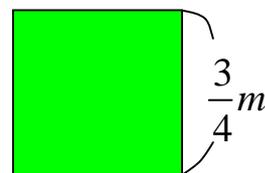
1. 次の面積や体積を求めましょう。

長方形の面積



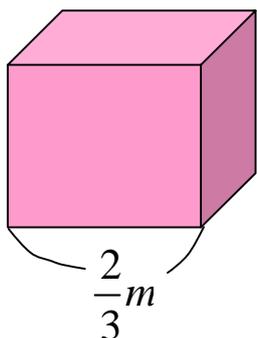
$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{9} \quad \frac{5}{9} \text{ m}^2$$

正方形の面積



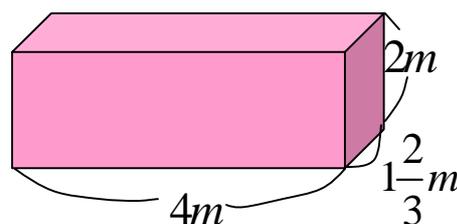
$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{16} \quad \frac{9}{16} \text{ m}^2$$

立方体の体積



$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{27} \quad \frac{8}{27} \text{ m}^3$$

直方体の体積



$$1\frac{2}{3} \times 4 \times 2 = \frac{40}{3} = 13\frac{1}{3} \quad 13\frac{1}{3} \text{ m}^3$$

2. 次の面積や体積を求めましょう。

1 辺が $1\frac{2}{3}$ m の正方形の面積

$$1\frac{2}{3} \times 1\frac{2}{3} = \frac{25}{9} = 2\frac{7}{9} \quad 2\frac{7}{9} \text{ m}^2$$

たて $\frac{1}{4}$ m、横 $\frac{5}{7}$ m の長方形の面積

$$\frac{1}{4} \times \frac{5}{7} = \frac{5}{28} \quad \frac{5}{28} \text{ m}^2$$

たて $\frac{5}{8}$ m、横 $\frac{2}{5}$ m、高さ 4 m の直方体の体積

$$\frac{5}{8} \times \frac{2}{5} \times 4 = 1 \quad 1 \text{ m}^3$$