

1 (1) $\frac{2}{9}$ (2) $\frac{1}{6}$ (3) $\frac{18}{7} \left(2\frac{4}{7}\right)$ (4) $\frac{3}{20}$ (5) $\frac{3}{2} \left(1\frac{1}{2}\right)$ (6) 24

2 (1) 18分

兄は1分で全体の $\frac{1}{30}$ をかり，弟は1分で全体の $\frac{1}{45}$ をかる。

(式) $1 \div \left(\frac{1}{30} + \frac{1}{45}\right) = 18$ (分)

(2) 5.1 km

きより = 速さ × 時間より，音が進んだきよりは $340 \times 15 = 5100$ (m) = 5.1 (km)

(3) $\frac{10}{21}$ kg

(式) $\frac{8}{9} \times \frac{15}{28} = \frac{10}{21}$ (kg)

3 3200 円

兄と弟が出すお金の比が 8 : 7 なので，ゲーム代 6000 円は $8 + 7 = 15$ にあたる。

よって，兄が出すお金を x 円とすると，

(式) $8 : 15 = x : 6000$ ， $x = 3200$ (円)

