

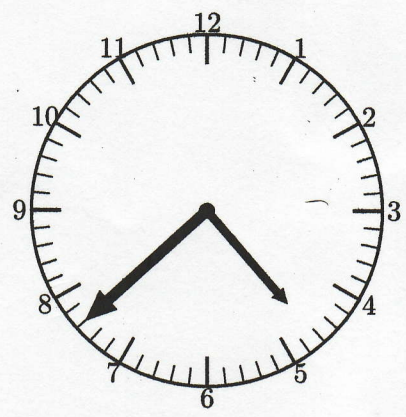


時計4



右の図のような時計があります。次の問いに答えなさい。

- (1) 長針と短針が1時間に進む角度の比は何対何ですか。
- (2) 4時から5時の間において長針と短針の作る角度が初めて40度になるのは何時何分ですか。

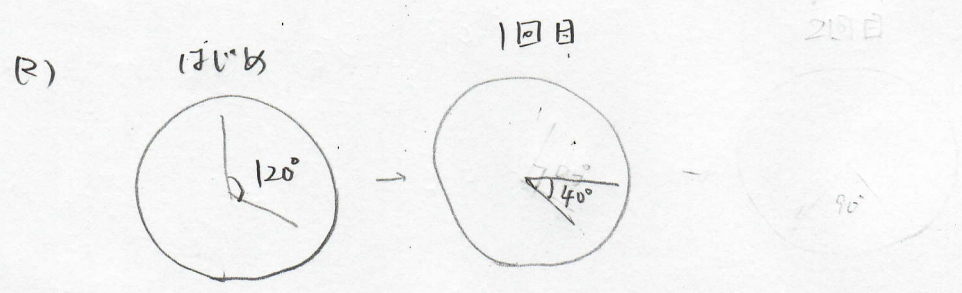


(1) 長針 1分間に 6°
 短針 1分間に 0.5°

$$6 : 0.5 = 60 : 5$$

$$\underline{12 : 1}$$

[麗澤中]



全部で $120^\circ - 40^\circ = 80^\circ$ 進めればよい

$$80 \div (6 - 0.5) = \frac{800}{5.5} = \frac{160}{1.1}$$

1800

$$\underline{4時 \frac{160}{11} 分 \quad (4時 14 \frac{6}{11} 分)}$$

$$\begin{array}{r} 11 \overline{) 160} \\ \underline{11} \\ 50 \\ \underline{44} \\ 6 \end{array}$$

