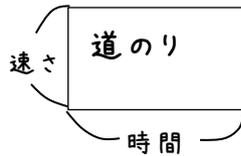


[必修例題1]

次の□にあてはまる数を求めなさい。

- (1) 20kmの道のりを時速□kmの自転車で行くと、1時間20分かかります。
- (2) 分速60mで歩くと3時間40分かかる道のりは□kmです。
- (3) A地からB地までの12.6kmの道のりを時速36kmで進むと□分かかります。

速さ、時間、道のりの関係を 長方形で表わす と覚えやすいです。

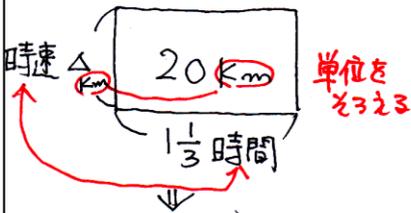


$$\begin{aligned} \text{道のり} &= \text{速さ} \times \text{時間} \\ \text{速さ} &= \text{道のり} \div \text{時間} \\ \text{時間} &= \text{道のり} \div \text{速さ} \end{aligned}$$

(1)

1時間20分

$$= \frac{20}{60} = \frac{1}{3} \text{ (時間)}$$



$$\Delta = 20 \div \frac{1}{3}$$

$$= 20 \times \frac{3}{1}$$

$$= \underline{15 \text{ km/時}}$$

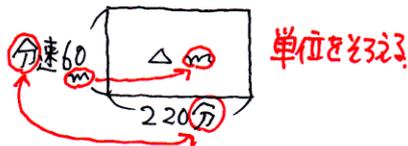
時速 15km

15

(2)

3時間40分

$$= 180 + 40 = 220 \text{ (分)}$$



$$\Delta = 60 \times 220$$

$$= 13200 \text{ (m)}$$

$$= \underline{13.2 \text{ (km)}}$$

13.2

(3)



$$\Delta \text{ 時間} = 12.6 \div 36$$

$$= 0.35 \text{ (時間)}$$

$$= 0.35 \times 60$$

$$= \underline{21 \text{ (分)}}$$

21