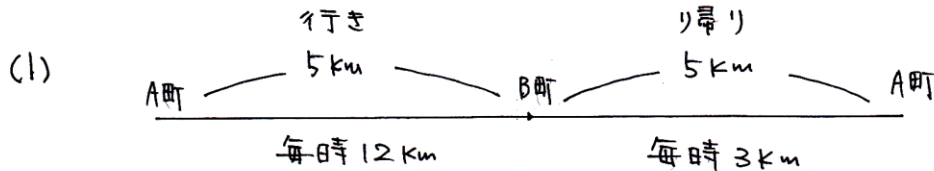


[必修例題2]

行き
A町からB町までの道のりは5kmです。太郎君はA町とB町の間を往復するのに、行きは毎時12kmの速さで走り、帰りは毎時3kmの速さで歩きました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 太郎君がA町とB町の間を往復するのにかった時間は何時間何分ですか。
- (2) 太郎君がA町とB町の間を往復した平均の速さは毎時何kmですか。



行きにかった時間は
 $5 \div 12 = \frac{5}{12}$ (時間)

り帰りにかった時間は
 $5 \div 3 = \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$ (時間)

したがって往復にかった時間は

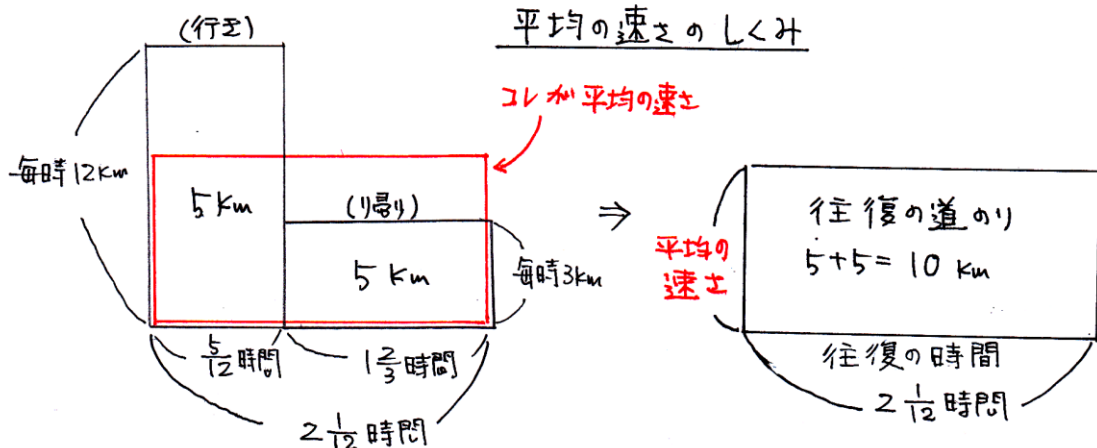
$$\frac{5}{12} + 1\frac{2}{3} = 2\frac{1}{12} \text{ (時間)} \quad \frac{1}{12} \times 60 = 5 \text{ (分) より}$$

2時間5分 … かった時間。

(注) $\frac{5}{12}$ 時間と $1\frac{2}{3}$ 時間を
分に直してから計算しても
よい。

2時間5分

(2) 平均の速さ = 往復の道のり ÷ 往復にかった時間



したがって平均の速さは

$$10 \div 2\frac{1}{12} = 10 \times \frac{12}{25}$$

$$= 4.8 \text{ (km/時)}$$

↓
毎時4.8km

毎時4.8km