

2

(1) A町とB町の間を往復するのに、行きは毎時3.6 kmの速さで歩き、1時間40分かかりました。帰りは急ぎ足で歩いたので、1時間20分で着きました。往復の平均の速さは毎時何 kmですか。

A町からB町までの道のりは、

$$3.6 \times 1\frac{40}{60} = 6 \text{ km}$$

速さ × 時間 = 道のり

往復の平均の速さ = $\frac{6 \times 2}{\text{往復にかかった時間}}$ より、

↓

$$(6 \times 2) \div (1\frac{40}{60} + 1\frac{20}{60})$$

$$= 12 \div 3$$

$$= 4 \text{ km/時}$$

毎時 4 km
