

時間の もとめ方2

NO.1

名前

/ 5 点

□ 次の問いに答えなさい。

① 分速 80 mで歩く人が 12 km歩くのに、何時間かかりますか。

式

()

② 秒速 5 mで走る人が、36 km走るのに何時間かかりますか。

式

()

③ 分速 120 mで走る自転車が、30 m走るのに何秒かかりますか。

式

()

④ 時速 3.3 kmで歩く人が、110 m歩くのに何分かかりますか。

()

⑤ 時速 180 kmで進む電車が 500 m進むのに何秒かかりますか。

()

答え

$$\textcircled{1} \quad 12 \text{ km} = 12000 \text{ m}$$

$$12000 \div 80 = 150 \text{ (分)}$$

$$150 \div 60 = 2.5$$

(2.5 時間) $\frac{5}{2}$ 時間 でもよい

別解 分速 80 m $\rightarrow 80 \times 60 = 4800 \text{ m}$

\rightarrow 時速 4.8 km $12 \div 5 = 2.5 \text{ 時間}$

$$\textcircled{2} \quad 36000 \div 5 = 7200 \text{ 秒}$$

$$7200 \div 60 = 120 \text{ 分}$$

$$120 \div 60 = 2 \text{ 時間 (2 時間)}$$

$$\textcircled{3} \quad 30 \div 120 = 0.25 \text{ (分)}$$

$$0.25 \times 60 = 15$$

(15 秒)

$$\textcircled{4} \quad \text{時速 } 3.3 \text{ km を分速に直す } 3.3 \text{ km} = 3300 \text{ m}$$

$$3300 \div 60 = 55 \rightarrow \text{分速 } 55 \text{ m}$$

$$110 \div 55 = 2 \text{ (2 分)}$$

$$\textcircled{5} \quad \text{時速 } 180 \text{ km を秒速に直す } 180 \text{ km} = 180000 \text{ m}$$

$$180000 \div (60 \times 60) = 50$$

\rightarrow 秒速 50 m

$$500 \div 50 = 10$$

(10 秒)