

時間のもともめ方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

- ① $12 \text{ km} = 12000 \text{ m}$
 $12000 \div 80 = 150 \text{ (分)}$
 $150 \div 60 = 2.5$
 (2.5 時間)
 $\frac{5}{2}$ 時間 でもよい
- ② $36000 \div 5 = 7200 \text{ 秒}$
 $7200 \div 60 = 120 \text{ 分}$
 $120 \div 60 = 2 \text{ 時間}$ (2 時間)
- ③ $30 \div 120 = 0.25 \text{ (分)}$
 $60 \times 0.25 = 15$
 (15 秒)
- ④ 時速 $3.3 \text{ km} =$ 分速 55 m
 ($3300 \div 60$)
 $110 \div 55 = 2$
 (2 分)
- ⑤ 時速 $180 \text{ km} =$ 分速 $3000 \text{ m} =$ 秒速 50 m
 $500 \div 50 = 10$
 (10 秒)