

速 さ ①

たしかめ ① 5m ② 4m

➡① $150 \div 30 = 5(\text{m})$

② $160 \div 40 = 4(\text{m})$

① ① 兄…0.16秒, 弟…0.2秒

② 兄…6.25m, 弟…5m ③ 兄

➡① 兄… $16 \div 100 = 0.16(\text{秒})$

弟… $12 \div 60 = 0.2(\text{秒})$

② 兄… $100 \div 16 = 6.25(\text{m})$

弟… $60 \div 12 = 5(\text{m})$

③ 1秒間あたりに走る道のりが長いほうや,
1mあたりにかかる時間が短いほうが, 速い
といえる。

② ① A ② B

➡① A… $3000 \div 12 = 250(\text{m})$

B… $4500 \div 20 = 225(\text{m})$

③ ① 時速64km ② 分速75m

③ 分速0.8km(分速800m)

④ 秒速15m

たしかめ ① 70km ② 9.6km

➡① $35 \times 2 = 70(\text{km})$

② $0.8 \times 12 = 9.6(\text{km})$

① ① 204km ② 3600m

③ 28km ④ 260m

② ① 9km ② 40.5km

➡① $450 \times 20 = 9000(\text{m})$

$9000\text{m} = 9\text{km}$

② 1時間30分 = 90分

$450 \times 90 = 40500(\text{m})$

$40500\text{m} = 40.5\text{km}$

③ ① 秒速250m ② 150km

③ 1800km

➡② 10分 = 600秒

$250 \times 600 = 150000(\text{m})$

$150000\text{m} = 150\text{km}$

③ 2時間 = 7200秒

$250 \times 7200 = 1800000(\text{m})$

$1800000\text{m} = 1800\text{km}$

たしかめ ① 2時間 ② 16分

➡① $120 \div 60 = 2$ (時間)

② $3.2\text{km} = 3200\text{m}$

$3200 \div 200 = 16$ (分)

① ① 3時間 ② 20分

③ 15分 ④ 40秒

⑤ 150秒(2分30秒)

➡③ $4.5\text{km} = 4500\text{m}$

$4500 \div 300 = 15$ (分)

② ① 分速280m ② 2時間30分

➡① $3360 \div 12 = 280$ (m)

② $42\text{km} = 42000\text{m}$

$42000 \div 280 = 150$ (分)

$150\text{分} = 2\text{時間}30\text{分}$

③ ① 1800m ② 4分30秒

➡① $60 \times 30 = 1800$ (m)

② $1800 \div 400 = 4.5$ (分)

$4.5\text{分} = 4\text{分}30\text{秒}$

1 ① 時速45km

② 秒速16m

③ 36km

④ 270km

⑤ 150秒(2分30秒)

⑥ 25分

➡① $180 \div 4 = 45(\text{km})$ ② $1.2\text{km} = 1200\text{m}$ $1200 \div 75 = 16(\text{m})$ ③ $0.8 \times 45 = 36(\text{km})$

④ 4時間30分 = 4.5時間

 $60 \times 4.5 = 270(\text{km})$ ⑤ $2100 \div 14 = 150(\text{秒})$ ⑥ $2\text{km} = 2000\text{m}$ $2000 \div 80 = 25(\text{分})$ **2** 2.1km➡ $2.8 \div 2 = 1.4(\text{秒})$ $1500 \times 1.4 = 2100(\text{m})$ $2100\text{m} = 2.1\text{km}$ **3** 2時間30分➡ $168 \div 2 = 84(\text{km})$ $210 \div 84 = 2.5(\text{時間})$ $2.5\text{時間} = 2\text{時間}30\text{分}$ **4** ① 4時間 ② 時速6km➡① $30 \div 7.5 = 4(\text{時間})$ ② 帰りにかかった時間 $\cdots 30 \div 5 = 6(\text{時間})$ よって、 $30 \times 2 \div (4 + 6) = 6(\text{km})$