

小学校の復習 『速さ・道のり・時間』

1 次の問いに答えなさい。

- ① 1200mの道のりを、分速75mで歩くときにかかる時間は何分か求めなさい。

- ② 5.4kmの道のりを、秒速3mで走るときにかかる時間は何分か求めなさい。

2 次の問いに答えなさい。

- ① 840mの道のりを、12分かけて歩くときの速さは分速何mか求めなさい。

- ② 3.6kmの道のりを、24分かけて走るとき速さは秒速何mか求めなさい。

3 次の問いに答えなさい。

- ① 分速55mで32分歩いたとき、歩いた道のりは何mか求めなさい。

- ② 秒速1.5mで15分走ったとき、走った道のりは何kmか求めなさい。

小学校の復習 『速さ・道のり・時間』

1 答え

- ① 16分 ② 30分

解説

(時間) = (道のり) ÷ (速さ)

① $1200 \div 75 = 16$ (分)

② 単位をそろえてから計算する。

$5.4\text{km} = 5400\text{m}$, 秒速3mは分速 $3 \times 60 = 180$ (m)より,
 $5400 \div 180 = 30$ (分)

2 答え

- ① 分速70m ② 秒速2.5m

解説

(速さ) = (道のり) ÷ (時間)

① 分速 $840 \div 12 = 70$ (m)

② 単位をそろえてから計算する。

$3.6\text{km} = 3600\text{m}$ より, 分速 $3600 \div 24 = 150$ (m)
よって, 秒速 $150 \div 60 = 2.5$ (m)

3 答え

- ① 1760m ② 1.35km

解説

(道のり) = (速さ) × (時間)

① $55 \times 32 = 1760$ (m)

② 単位をそろえてから計算する。

秒速1.5mは分速 $1.5 \times 60 = 90$ (m)より, $90 \times 15 = 1350$ (m)
よって, $1350\text{m} = 1.35\text{km}$