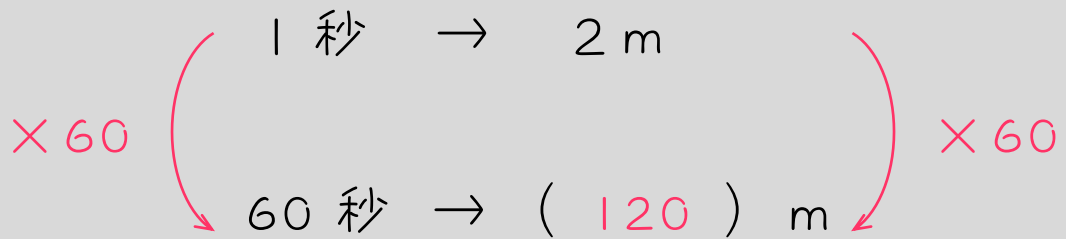


ステップ1 - 秒速→分速

1 例にならって、次の秒速を分速になおしなさい。

(例) 秒速 2 m = 分速 m



(1) 秒速 5 m = 分速 m

1 秒 \rightarrow () m

60 秒 \rightarrow () m

(2) 秒速 7m = 分速 m

(3) 秒速 10m = 分速 m

(4) 秒速 12m = 分速 m

ステップ2 - 分速→時速

2 例にならって、次の分速を時速になおしなさい。

(例) 分速 100m = 時速 km



(1) 分速 200m = 時速 km

1分 → () m

60分 → () m

1時間 → () km

(2) 分速 300m = 時速 km

(3) 分速 120m = 時速 km

(4) 分速 150m = 時速 km

ステップ3 - 秒速→時速

3 例にならって、次の秒速を時速になおしなさい。

(例) 秒速 10m = 時速 km

$\begin{array}{l} \times 60 \left(\begin{array}{l} 1 \text{ 秒} \rightarrow 10\text{m} \\ 60 \text{ 秒} \rightarrow (600) \text{ m} \end{array} \right) \times 60 \\ \quad \parallel \\ \times 60 \left(\begin{array}{l} 1 \text{ 分} \rightarrow (600) \text{ m} \\ 60 \text{ 分} \rightarrow (36000) \text{ m} \end{array} \right) \times 60 \\ \quad \parallel \\ 1 \text{ 時間} \rightarrow (36) \text{ km} \end{array}$

(1) 秒速 20m = 時速 km

(2) 秒速 30m = 時速 km

(3) 秒速 5 m = 時速 km

ステップ4 - 分速→秒速

4 例にならって、次の分速を秒速になおしなさい。

(例) 分速 120m = 秒速 m



(1) 分速 240m = 秒速 m

(2) 分速 360m = 秒速 m

(3) 分速 600m = 秒速 m

(4) 分速 900m = 秒速 m

ステップ5 - 時速→分速

5

例にならって、次の時速を分速になおしなさい。

(例) 時速 12km = 分速 m

$$\begin{array}{ccc}
 1 \text{ 時間} & \rightarrow & 12 \text{ km} \\
 \parallel & & \parallel \\
 60 \text{ 分} & \rightarrow & (12000) \text{ m} \\
 \div 60 & \curvearrowright & \div 60 \\
 1 \text{ 分} & \rightarrow & (200) \text{ m}
 \end{array}$$

(1) 時速 24km = 分速 m

(2) 時速 36km = 分速 m

(3) 時速 6 km = 分速 m

(4) 時速 9 km = 分速 m

ステップ6 - 時速→秒速

6

例にならって、次の時速を秒速になおしなさい。

(例) 時速 36km = 秒速 m

$$\begin{array}{l}
 1 \text{ 時間} \rightarrow 36 \text{ km} \\
 \quad \parallel \\
 \div 60 \left(\begin{array}{l} 60 \text{ 分} \rightarrow (36000) \text{ m} \\ 1 \text{ 分} \rightarrow (600) \text{ m} \\ 60 \text{ 秒} \rightarrow (600) \text{ m} \\ 1 \text{ 秒} \rightarrow (10) \text{ m} \end{array} \right. \div 60
 \end{array}$$

(1) 時速 72km = 秒速 m

(2) 時速 108km = 秒速 m

(3) 時速 18km = 秒速 m

ステップ7 - 練習問題①

7

次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) 秒速 10m = 分速 m = 時速 km

(2) 秒速 3m = 分速 m = 時速 km

(3) 秒速 m = 分速 900 m = 時速 km

(4) 秒速 m = 分速 240 m = 時速 km

(5) 秒速 m = 分速 m = 時速 90 km

(6) 秒速 m = 分速 m = 時速 21.6 km

ステップ8 - 練習問題② - 答えが分数になる問題

8

次の にあてはまる数を求めなさい。答えが割り切れないときは**仮分数**で答えなさい。

(1) 時速 6 km = 分速 m = 秒速 m

(2) 時速 10 km = 分速 m = 秒速 m

(3) 時速 15 km = 分速 m = 秒速 m

(4) 時速 40 km = 分速 m = 秒速 m

■ 解答 ■

- 1 (1) 300
(2) 420
(3) 600
(4) 720
- 2 (1) 12
(2) 18
(3) 7.2
(4) 9
- 3 (1) 72
(2) 108
(3) 18
- 4 (1) 4
(2) 6
(3) 10
(4) 15
- 5 (1) 400
(2) 600
(3) 100
(4) 150
- 6 (1) 20
(2) 30
(3) 5
- 7 (1) 600、36
(2) 180、10.8
(3) 15、54
(4) 4、14.4
(5) 25、1500
(6) 6、360
- 8 (1) 100 、 $\frac{5}{3}$
(2) $\frac{500}{3}$ 、 $\frac{25}{9}$
(3) 250、 $\frac{25}{6}$
(4) $\frac{2000}{3}$ 、 $\frac{100}{9}$