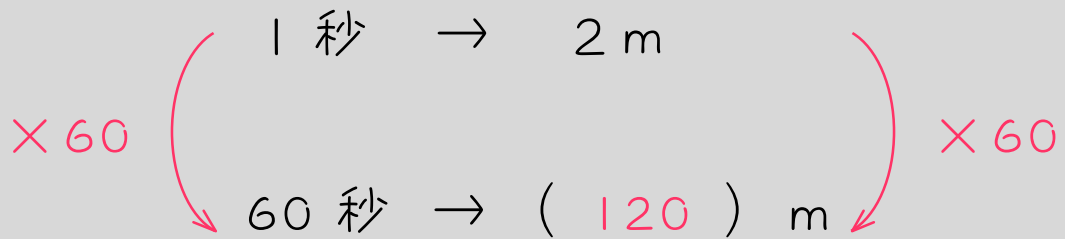


ステップ1 - 秒速→分速

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 → () m

60 秒 → () 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 36 km

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

(1) 秒速 20m = 時速 km

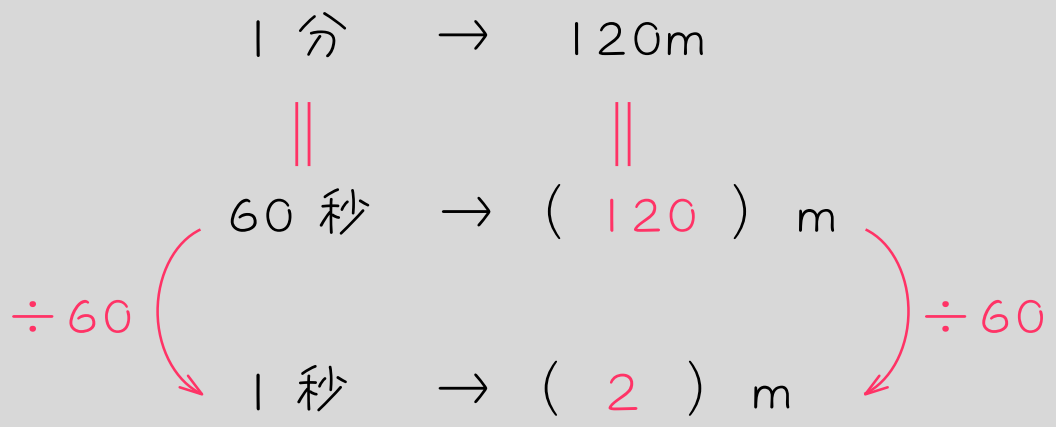
(2) 秒速 30m = 時速 km

(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



(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



(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。

$$(1) \quad \text{秒速 } 10\text{m} = \text{分速 } \boxed{} \text{ m} = \text{時速 } \boxed{} \text{ km}$$

$$(2) \quad \text{秒速 } 3\text{m} = \text{分速 } \boxed{} \text{ m} = \text{時速 } \boxed{} \text{ km}$$

(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) $\frac{2000}{3}、\frac{100}{9}$