

13

割合と速さ

解答と解説

解答

①

- (1) 2.5
- (2) 50
- (3) 20
- (4) 60
- (5) 150
- (6) 30

② 8人

③ 70%

④ 800円

⑤

- (1) 分速 50 m
- (2) 時速 95 km
- (3) 3600 m
- (4) 94 km
- (5) 20分
- (6) 3時間

⑥

- (1) 14
- (2) 20
- (2) 4.5
- (3) 12

⑦ 390 km

解説

*割合

- 割合 = 比べられる量 ÷ もとにする量
- 比べられる量 = もとにする量 × 割合
- もとにする量 = 比べられる量 ÷ 割合

割合は%や割でも表しますが、計算するときには小数に直します。

① (1) $5 \div 2 = 2.5$
 比べられる量 もとにする量

(2) $4 \div 8 = 0.5$
 比べられる量 もとにする量
 0.5 は 50%

(3) 4割を小数で表すと、0.4
 $50 \times 0.4 = 20$
 もとにする量 割合

(4) 30% は 0.3
 $200 \times 0.3 = 60$
 もとにする量 割合

(5) 2% は 0.02
 $3 \div 0.02 = 150$
 比べられる量 割合

(6) 150% は 1.5
 $45 \div 1.5 = 30$
 比べられる量 割合

② 25% は 0.25
 $32 \times 0.25 = 8$ (人)
 もとにする量 割合

③ $35 \div 50 = 0.7$ 0.7 は 70%
 比べられる量 もとにする量

④ 70% は 0.7
 $560 \div 0.7 = 800$ (円)
 比べられる量 割合



*速さ

- 速さ = 道のり ÷ 時間
- 道のり = 速さ × 時間
- 時間 = 道のり ÷ 速さ

速さの公式を覚えようね。

⑤ (1) $250 \div 5 = 50$
 道のり 時間

(2) $285 \times 3 = 95$
 道のり 時間

(3) $80 \times 45 = 3600$
 速さ 時間

(4) $47 \times 2 = 94$
 速さ 時間

(5) $1300 \div 65 = 20$
 道のり 速さ

(6) $240 \div 80 = 3$
 道のり 速さ

⑥ (1) $840 \div 60 = 14$

(2) $72 \div 60 = 1.2$
 1.2 km は 1200 m
 $1200 \div 60 = 20$

(3) $75 \times 60 = 4500$
 4500 m は 4.5 km

(4) $720 \div 60 = 12$

⑦ $260 \div 4 = 65$ (速さ)

$65 \times 6 = 390$ (km) (道のり)



単位に注意。問題文にもどって確かめよう。