

速さ・基礎-2

名前 ()

1. 次の数量の平均を求めなさい。

(1) 12 g, 20 g, 24 g, 12 g, 12 g

(2) 16 kg, 12 kg, 14 kg

2. 次の乗り物・人の時速を求めなさい。

(1) 2 時間で 106km 進んだバス

(2) 260km 進むのに 4 時間かかった船

(3) 2 時間で 136km 進んだバス

(4) 3.2 時間に 192km 進む特急電車

3. 次の乗り物・人の分速を求めなさい。

(1) 12 分で 132 km 進んだ飛行機

(2) 14 分に 13300 m 進む普通電車

(3) 26 分に 52 km 進むヘリコプター

(4) 4 分で 7.6 km 進んだ新幹線

4. 次の乗り物・人の秒速を求めなさい。

(1) 160 m 進むのに 4 秒かかったヘリコプター

(2) 5 秒で 5 m 進んだ人

(3) 8 秒で 128 m 進んだ船

(4) 57.6 m 進むのに 6 秒かかった船

5. 次の乗り物・人の時速を求めなさい。

- (1) 138km 進むのに 3 時間かかった普通電車 (2) 4 時間で 72km 進んだ自転車
- (3) 2 時間で 136km 進んだ特急電車 (4) 1.3 時間で 88.4km 進んだ船

6. 次の乗り物・人の進む距離を求めなさい。

- (1) 時速 635km で 4 時間進んだ飛行機 (2) 時速 15km で 3 時間進んだ自転車
- (3) 時速 686km で 4 時間進んだ飛行機 (4) 2 時間進んだ、時速 740km の飛行機

7. 次の乗り物・人のかかった時間を求めなさい。

- (1) 80 km 進むため、時速 40 km のトラックに必要な時間 (2) 人が時速 7 km で何時間進めば 21 km 進むか
- (3) 飛行機が時速 695 km で何時間進めば 2780 km 進むか (4) 特急電車が時速 72 km で何時間進めば 432 km 進むか

8. 次の乗り物・人のかかった時間を求めなさい。

(1) ヘリコプターが時速 181 km で何時間進めば 724 km 進むか

(2) 2924 km 進むため、時速 731 km の飛行機に必要な時間

(3) 人が時速 6 km で何時間進めば 24 km 進むか

(4) 79 km 進むため、時速 15.8 km の自転車に必要な時間

9. 次の乗り物・人の進む距離を求めなさい。

(1) 5 時間進んだ、時速 250km のヘリコプター

(2) 時速 655km で 2 時間進んだ飛行機

(3) トラックが時速 46km で 2 時間進むとき

(4) 時速 40km で 2.1 時間進んだトラック

10. 次の乗り物・人の時速を求めなさい。

(1) 56km 進むのに 4 時間かかった自転車

(2) 5 時間に 95km 進む自転車

(3) 3 時間で 144km 進んだトラック

(4) 357km 進むのに 2.1 時間かかった新幹線

11. 次の乗り物・人の分速を求めなさい。

(1) 23 分で 22080 m 進んだトラック

(2) 15 分で 6600 m 進んだ船

(3) 19500 m 進むのに 25 分かかった船

(4) 3 分で 786 m 進んだ自転車

12. 次の乗り物・人の進む距離を求めなさい。

(1) 分速 14 km で 13 分進んだ飛行機

(2) 飛行機が分速 13 km で 26 分進むとき

(3) 分速 11 km で飛行機が 26 分進んだとき

(4) 分速 0.9 km で船が 10 分進んだとき

13. 次の乗り物・人のかかった時間を求めなさい。

(1) 新幹線が分速 1 km で何分進んで 19 km 進むか

(2) 自転車が分速 302 m で何分進んで 7248 m 進むか

(3) 船が分速 460 m で何分進んで 6440 m 進むか

(4) 分速 108 m の人が 1080 m 進むのに何分かかったか

14. 次の乗り物・人のかかった時間を求めなさい。

(1) 1760 m 進むため、分速 110 m の人に必要な時間 (2) 27540 m 進むため、分速 1020 m のバスに必要な時間

(3) 38 km 進むため、分速 2 km のヘリコプターに必要な時間 (4) トラックが分速 1.2 km で何分進んで 9.6 km 進むか

15. 次の乗り物・人の進む距離を求めなさい。

(1) 分速 800 m でバスが 17 分進んだとき (2) 17 分進んだ、分速 222 m の自転車

(3) 分速 1310 m で普通電車が 24 分進んだとき (4) 10 分進んだ、分速 12.1 km の飛行機

16. 次の乗り物・人の分速を求めなさい。

(1) 11550 m 進むのに 15 分かかった普通電車 (2) 14500 m 進むのに 25 分かかった船

(3) 21 分で 1113 m 進んだ人 (4) 7 分で 4.2 km 進んだバス

17. 次の乗り物・人の秒速を求めなさい。

(1) 6 秒で 90 m 進んだ普通電車

(2) 1260 m 進むのに 7 秒かかった飛行機

(3) 8 秒に 176 m 進む特急電車

(4) 462 m 進むのに 3 秒かかった飛行機

18. 次の乗り物・人の進む距離を求めなさい。

(1) 秒速 3 m で人が 4 秒進んだとき

(2) 10 秒進んだ、秒速 18 m の特急電車

(3) 秒速 10 m で 10 秒進んだバス

(4) 3 秒進んだ、秒速 66.8 m のヘリコプター

19. 次の乗り物・人のかかった時間を求めなさい。

(1) 248 m 進むため、秒速 31 m の特急電車に必要な時間

(2) 秒速 58 m のヘリコプターが 348 m 進むのに何秒かかったか

(3) 新幹線が秒速 44 m で何秒進んで 220 m 進むか

(4) 184 m 進むため、秒速 18.4 m の船に必要な時間

20. 次の乗り物・人のかかった時間を求めなさい。

(1) 90 m 進むため、秒速 30 m の新幹線に必要な時間 (2) 普通電車が秒速 14 m で何秒進んで 140 m 進むか

(3) ヘリコプターが秒速 34 m で何秒進んで 204 m 進むか (4) 船が秒速 13.2 m で何秒進んで 92.4 m 進むか

21. 次の乗り物・人の進む距離を求めなさい。

(1) 秒速 62 m で 8 秒進んだ新幹線 (2) 秒速 19 m で 9 秒進んだバス

(3) 秒速 21 m で特急電車が 6 秒進んだとき (4) 秒速 46.8 m でヘリコプターが 8 秒進んだとき

22. 次の乗り物・人の秒速を求めなさい。

(1) 220 m 進むのに 5 秒かかったヘリコプター (2) 8 秒に 144 m 進むバス

(3) 5 秒で 340 m 進んだヘリコプター (4) 8 秒で 310.4 m 進んだヘリコプター

23. 次の乗り物・人について、速さ、距離、かかった時間のうち、分かっているものを求めなさい。

- (1) 特急電車が時速 108 km で何時間進めば 432 km 進むか
- (2) 95km 進むのに 5 時間かかった自転車
- (3) 時速 720km で飛行機が 4 時間進んだとき
- (4) 時速 58 km のトラックが 232 km 進むのに何時間かかったか
- (5) ヘリコプターが時速 246 km で何時間進めば 738 km 進むか
- (6) 2067km 進むのに 3 時間かかった飛行機
- (7) 船が時速 53 km で何時間進めば 159 km 進むか
- (8) 人が時速 3 km で何時間進めば 12 km 進むか
- (9) 345km 進むのに 1.5 時間かかった新幹線
- (10) 2.6 時間で 13km 進んだ人

24. 次の乗り物・人について、分速、距離、かかった時間のうち、分かっているものを求めなさい。

(1) 420 m 進むため、分速 70 m の人に必要な時間 (2) 新幹線が分速 4 km で何分進んで 12 km 進むか

(3) 1280 m 進むのに 8 分かかった自転車

(4) バスが分速 1100 m で何分進んで 11000 m 進むか

(5) 分速 302 m で 16 分進んだ自転車

(6) 49000 m 進むため、分速 1960 m の特急電車に必要な時間

(7) 11 分進んだ、分速 540 m のバス

(8) トラックが分速 760 m で何分進んで 18240 m 進むか

(9) 分速 1.9 km で特急電車が 10 分進んだとき

(10) 9 分進んだ、分速 0.8 km のバス

25. 次の乗り物・人について、分速、距離、かかった時間のうち、分かっているものを求めなさい。

(1) 6秒進んだ、秒速14 mのバス

(2) 24 m進むため、秒速4 mの自転車に必要な時間

(3) 3秒に6 m進む人

(4) 4秒で320 m進んだ飛行機

(5) 9秒で576 m進んだヘリコプター

(6) 7秒で364 m進んだヘリコプター

(7) 8秒に48 m進む自転車

(8) 4秒で160 m進んだヘリコプター

(9) 5秒で24.5 m進んだ自転車

(10) 秒速17.4 mのトラックが156.6 m進むのに何秒かかったか

速さ・基礎-2

名前 ()

1. 次の数量の平均を求めなさい。

(1) 12 g, 20 g, 24 g, 12 g, 12 g **16 g**

(2) 16 kg, 12 kg, 14 kg **14 kg**

2. 次の乗り物・人の時速を求めなさい。

(1) 2 時間で 106km 進んだバス

時速 53km

(2) 260km 進むのに 4 時間かかった船

時速 65km

(3) 2 時間で 136km 進んだバス

時速 68km

(4) 3.2 時間に 192km 進む特急電車

時速 60km

3. 次の乗り物・人の分速を求めなさい。

(1) 12 分で 132 km 進んだ飛行機

分速 11 km

(2) 14 分に 13300 m 進む普通電車

分速 950 m

(3) 26 分に 52 km 進むヘリコプター

分速 2 km

(4) 4 分で 7.6 km 進んだ新幹線

分速 1.9 km

4. 次の乗り物・人の秒速を求めなさい。

(1) 160 m 進むのに 4 秒かかったヘリコプター

秒速 40m

(2) 5 秒で 5 m 進んだ人

秒速 1m

(3) 8 秒で 128 m 進んだ船

秒速 16m

(4) 57.6 m 進むのに 6 秒かかった船

秒速 9.6m

5. 次の乗り物・人の時速を求めなさい。

(1) 138km 進むのに 3 時間かかった普通電車

時速 46km

(2) 4 時間で 72km 進んだ自転車

時速 18km

(3) 2 時間で 136km 進んだ特急電車

時速 68km

(4) 1.3 時間で 88.4km 進んだ船

時速 68km

6. 次の乗り物・人の進む距離を求めなさい。

(1) 時速 635km で 4 時間進んだ飛行機

2540km

(2) 時速 15km で 3 時間進んだ自転車

45km

(3) 時速 686km で 4 時間進んだ飛行機

2744km

(4) 2 時間進んだ、時速 740km の飛行機

1480km

7. 次の乗り物・人のかかった時間を求めなさい。

(1) 80 km 進むため、時速 40 km のトラックに必要な時間

2 時間

(2) 人が時速 7 km で何時間進めば 21 km 進むか

3 時間

(3) 飛行機が時速 695 km で何時間進めば 2780 km 進むか

4 時間

(4) 特急電車が時速 72 km で何時間進めば 432 km 進むか

6 時間

8. 次の乗り物・人のかかった時間を求めなさい。

- (1) ヘリコプターが時速 181 km で何時間進めば 724 km 進むか
- (2) 2924 km 進むため、時速 731 km の飛行機に必要な時間

4 時間

4 時間

- (3) 人が時速 6 km で何時間進めば 24 km 進むか
- (4) 79 km 進むため、時速 15.8 km の自転車に必要な時間

4 時間

5 時間

9. 次の乗り物・人の進む距離を求めなさい。

- (1) 5 時間進んだ、時速 250km のヘリコプター
- (2) 時速 655km で 2 時間進んだ飛行機

1250km

1310km

- (3) トラックが時速 46km で 2 時間進むとき
- (4) 時速 40km で 2.1 時間進んだトラック

92km

84km

10. 次の乗り物・人の時速を求めなさい。

- (1) 56km 進むのに 4 時間かかった自転車
- (2) 5 時間に 95km 進む自転車

時速 14km

時速 19km

- (3) 3 時間で 144km 進んだトラック
- (4) 357km 進むのに 2.1 時間かかった新幹線

時速 48km

時速 170km

11. 次の乗り物・人の分速を求めなさい。

(1) 23分で22080 m 進んだトラック

分速 960 m

(2) 15分で6600 m 進んだ船

分速 440 m

(3) 19500 m 進むのに25分かかった船

分速 780 m

(4) 3分で786 m 進んだ自転車

分速 262 m

12. 次の乗り物・人の進む距離を求めなさい。

(1) 分速14 km で13分進んだ飛行機

182km

(2) 飛行機が分速13 km で26分進むとき

338km

(3) 分速11 km で飛行機が26分進んだとき

286km

(4) 分速0.9 km で船が10分進んだとき

9km

13. 次の乗り物・人のかかった時間を求めなさい。

(1) 新幹線が分速1 km で何分進んで19 km 進むか

19分

(2) 自転車が分速302 m で何分進んで7248 m 進むか

24分

(3) 船が分速460 m で何分進んで6440 m 進むか

14分

(4) 分速108 m の人が1080 m 進むのに何分かかったか

10分

14. 次の乗り物・人のかかった時間を求めなさい。

- (1) 1760 m 進むため、分速 110 m の人に必要な時間
間
- (2) 27540 m 進むため、分速 1020 m のバスに必要な時間
な時間

16分

27分

- (3) 38 km 進むため、分速 2 km のヘリコプターに必要な時間
必要な時間
- (4) トラックが分速 1.2 km で何分進んで 9.6 km
進むか

19分

8分

15. 次の乗り物・人の進む距離を求めなさい。

- (1) 分速 800 m でバスが 17 分進んだとき
- (2) 17 分進んだ、分速 222 m の自転車

13600m

3774m

- (3) 分速 1310 m で普通電車が 24 分進んだとき
- (4) 10 分進んだ、分速 12.1 km の飛行機

31440m

121km

16. 次の乗り物・人の分速を求めなさい。

- (1) 11550 m 進むのに 15 分かかった普通電車
- (2) 14500 m 進むのに 25 分かかった船

分速 770 m

分速 580 m

- (3) 21 分で 1113 m 進んだ人

分速 53 m

- (4) 7 分で 4.2 km 進んだバス

分速 0.6 km

17. 次の乗り物・人の秒速を求めなさい。

(1) 6 秒で 90 m 進んだ普通電車

秒速 15m

(2) 1260 m 進むのに 7 秒かかった飛行機

秒速 180m

(3) 8 秒に 176 m 進む特急電車

秒速 22m

(4) 462 m 進むのに 3 秒かかった飛行機

秒速 154m

18. 次の乗り物・人の進む距離を求めなさい。

(1) 秒速 3 m で人が 4 秒進んだとき

12 m

(2) 10 秒進んだ、秒速 18 m の特急電車

180 m

(3) 秒速 10 m で 10 秒進んだバス

100 m

(4) 3 秒進んだ、秒速 66.8 m のヘリコプター

200.4 m

19. 次の乗り物・人のかかった時間を求めなさい。

(1) 248 m 進むため、秒速 31 m の特急電車に必要な時間

8 秒

(2) 秒速 58 m のヘリコプターが 348 m 進むのに何秒かかったか

6 秒

(3) 新幹線が秒速 44 m で何秒進んで 220 m 進むか

5 秒

(4) 184 m 進むため、秒速 18.4 m の船に必要な時間

10 秒

20. 次の乗り物・人のかかった時間を求めなさい。

- (1) 90 m 進むため、秒速 30 m の新幹線に必要な時間
(2) 普通電車が秒速 14 m で何秒進んで 140 m 進むか

3 秒

10 秒

- (3) ヘリコプターが秒速 34 m で何秒進んで 204 m 進むか
(4) 船が秒速 13.2 m で何秒進んで 92.4 m 進むか

6 秒

7 秒

21. 次の乗り物・人の進む距離を求めなさい。

- (1) 秒速 62 m で 8 秒進んだ新幹線
(2) 秒速 19 m で 9 秒進んだバス

496 m

171 m

- (3) 秒速 21 m で特急電車が 6 秒進んだとき
(4) 秒速 46.8 m でヘリコプターが 8 秒進んだとき

126 m

374.4 m

22. 次の乗り物・人の秒速を求めなさい。

- (1) 220 m 進むのに 5 秒かかったヘリコプター
(2) 8 秒に 144 m 進むバス

秒速 44m

秒速 18m

- (3) 5 秒で 340 m 進んだヘリコプター
(4) 8 秒で 310.4 m 進んだヘリコプター

秒速 68m

秒速 38.8m

23. 次の乗り物・人について、速さ、距離、かかった時間のうち、分かっているものを求めなさい。

- (1) 特急電車が時速 108 km で何時間進めば 432 km 進むか

4 時間

時速 19km

- (3) 時速 720km で飛行機が 4 時間進んだとき

2880km

- (4) 時速 58 km のトラックが 232 km 進むのに何時間かかったか

4 時間

- (5) ヘリコプターが時速 246 km で何時間進めば 738 km 進むか

3 時間

- (6) 2067km 進むのに 3 時間かかった飛行機

時速 689km

- (7) 船が時速 53 km で何時間進めば 159 km 進むか

3 時間

- (8) 人が時速 3 km で何時間進めば 12 km 進むか

4 時間

- (9) 345km 進むのに 1.5 時間かかった新幹線

時速 230km

- (10) 2.6 時間で 13km 進んだ人

時速 5km

24. 次の乗り物・人について、分速、距離、かかった時間のうち、分かっているものを求めなさい。

(1) 420 m 進むため、分速 70 m の人に必要な時間
6分

か

3分

(3) 1280 m 進むのに 8 分かかった自転車
分速 160 m

(4) バスが分速 1100 m で何分進んで 11000 m 進むか

10分

(5) 分速 302 m で 16 分進んだ自転車
4832m

(6) 49000 m 進むため、分速 1960 m の特急電車に必要な時間

25分

(7) 11 分進んだ、分速 540 m のバス
5940m

(8) トラックが分速 760 m で何分進んで 18240 m 進むか

24分

(9) 分速 1.9 km で特急電車が 10 分進んだとき
19km

(10) 9 分進んだ、分速 0.8 km のバス

7.2km

25. 次の乗り物・人について、分速、距離、かかった時間のうち、分かっているものを求めなさい。

(1) 6秒進んだ、秒速14 mのバス

84 m

(2) 24 m進むため、秒速4 mの自転車に必要な時間

6秒

(3) 3秒に6 m進む人

秒速2m

(4) 4秒で320 m進んだ飛行機

秒速80m

(5) 9秒で576 m進んだヘリコプター

秒速64m

(6) 7秒で364 m進んだヘリコプター

秒速52m

(7) 8秒に48 m進む自転車

秒速6m

(8) 4秒で160 m進んだヘリコプター

秒速40m

(9) 5秒で24.5 m進んだ自転車

秒速4.9m

(10) 秒速17.4 mのトラックが156.6 m進むのに何秒かかったか

9秒