



- 1 A地から 36 km 離れたC地に行くのに、途中のB地までは時速 4 km で歩き、B地からC地までは時速 12 km で自転車で走ったところ、全体で4時間かかりました。A地からB地、B地からC地までの道のりをそれぞれ求めなさい。

1	AB間	km
	BC間	km

- 2 A町から峠をこえてB町まで往復した。行きも帰りも上りは時速 2 km 、下りは時速 6 km で歩いたところ、行きは1時間50分、帰りは1時間30分かかりました。A町からB町までの道のりを求めなさい。

2	km
---	-------------

- 3 列車が 1130 m のトンネルにすっかり入ってしまってから、先頭がトンネルを出るまでに35秒かかった。また、同じ列車が 430 m の鉄橋を渡りはじめてから、渡り終わるまでに17秒かかりました。この列車の長さや秒速を求めなさい。ただし、列車の速さは変わらないものとします。

3	列車の長さ	m
	秒速	m

- 4 4%の食塩水と8%の食塩水を混ぜて5%の食塩水を 200 g 作るには、それぞれ何 g ずつ混ぜればよいですか。

4	4%	g
	8%	g

- 5 ある中学校の第3学年の生徒数は175人です。そのうち、男子の10%と女子の20%を合わせて26人が卓球部に所属しています。この学年の男子、女子の生徒数をそれぞれ求めなさい。

5	男子	人
	女子	人



6 ある中学校のテニス部の今年の部員数は、男女あわせて40人でした。今年と比べて、男子は20%増え、女子は10%減ったので、男女あわせて39人になりました。今年の男子と女子の部員数をそれぞれ求めなさい。

6	男子	人
	女子	人

7 ある店で、シャツとパンツを1組買いました。定価どおりだと、合計金額は4500円でしたが、シャツは定価の20%引き、パンツは定価の15%引きだったので、合計金額は3700円でした。シャツとパンツそれぞれの定価を求めなさい。

7	シャツ	円
	パンツ	円

答え合わせ

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

- 1 AB間 … 6 km, BC間 … 30 km
- 2 5 km
- 3 列車の長さ … 80 m, 秒速 … 30 m
- 4 4%の食塩水 … 150 g, 8%の食塩水 … 50 g
- 5 男子 … 90人, 女子 … 85人
- 6 男子 … 12人, 女子 … 27人
- 7 シャツ … 2500円, パンツ … 2000円

動画解説はこちら

