



1 次の問いに答えなさい。

- (1) 9%の食塩水 500g に水を加えて、6%の食塩水をつくった。
何 g の水を加えたか求めなさい。
- (2) 8%の食塩水が 300 g ある。これに 3%の食塩水を加えて7%
の食塩水をつくるには、3%の食塩水を何 g 加えればよいですか。
- (3) 4%の食塩水 300g に食塩を加えて、10%の食塩水をつくった。
加えた食塩の量は何 g ですか。

1	(1)
	(2)
	(3)

2 ある中学校の1年生は女子が男子より10人多い。この1年生の
中で25m泳げる人の割合は、男子では30%、女子では15%、全体
では22%である。男子の人数を求めなさい。

2	
---	--

3 次の問いに答えなさい。

- (1) ある商品に原価の3割の利益を見込んで定価をつけたら、定
価が910円になった。この商品の原価を求めなさい。
- (2) ある商品を2000円で仕入れた。この商品に定価をつけて、
安売りのときに定価の3割引で売っても100円の利益が出るよ
うにしたい。定価を求めなさい。
- (3) 仕入れた商品に10800円の定価をつけたが、20%引きで売っ
たので、原価の8%の利益がでた。この品物の原価を求めなさい。

3	(1)
	(2)
	(3)

4 次の問いに答えなさい。

- (1) 縦と横の長さの比が3:4の長方形がある。縦の長さが18cm
のとき、横の長さは何 cm ですか。
- (2) 兄は1500円、弟は1200円もって買い物に行きました。2人
が同じ値段のお菓子を一つずつ買ったなら、兄と弟の残金の比が
3:2になった。お菓子の一つの値段はいくらですか。

4	(1)
	(2)



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 (1) $250g$ (2) $75g$ (3) $20g$

2 70 人

3 (1) 700 円 (2) 3000 円 (3) 8000 円

4 (1) $24cm$ (2) 600

