

1

3%の食塩水と8%の食塩水がある。子の2種類の食塩水を混ぜて6%の食塩水を400g作りたい。2種類の食塩水をそれぞれ何%混ぜればよいか。

3%の食塩水 g8%の食塩水 g

2

ある中学校の生徒数は、男女合わせて350人であったが今年は何年と比べて、男子が10%増加し、女子が5%減少したので、男女合わせて358人になった。今年の男子、女子の生徒数をそれぞれ求めよ。

今年の男子数 人今年の女子数 人

3

現在、父親の年齢は子供の年齢の3倍であるが、15年後には父親の年齢が子供の年齢の2倍になる。現在の父親の年齢と子供の年齢を求めよ。

父親の年齢 才子供の年齢 才

4

A, B2つの商品を仕入れたところ、原価ではAがBより250円安かった。Aに30%、Bに20%の利益を見こんで定価をつけたところ、定価ではAがBより200円高くなった。A, Bの原価はそれぞれ何円か。

A 円, B 円