

割合の問題 まとめ

目標時間

6分

NO.2

名前

/4

1 ある小学校の女子の人数は全児童の 52 %で、男子より 32 人多いそうです。このとき次の問いに答えなさい。 (大宮開成 改題)

① 全児童数は何人になりますか。

② 男子と女子の人数をそれぞれ答えなさい。

男子

女子

2 ある品物を定価の3割引きの値段にしましたが、売れなかったので、さらに 4 割引きにしたところ、 5040 円となり、売ることができました。この品物の定価を求めなさい。 (山脇学園)

3 8 %の食塩水 300 g に %の食塩水を混ぜて 13 %の食塩水が 800 gできました。 にあてはまる数を求めなさい。 (郁文館)

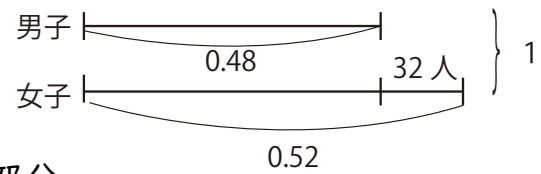
答え

1 ① 全児童数を1とすると

$$1 - 0.52 = 0.48$$

$$0.52 - 0.48 = 0.04 \quad \leftarrow 32\text{人の部分}$$

$$32 \div 0.04 = 800$$



800 人

$$\text{② 男子 } 800 \times 0.48 = 384$$

$$\text{女子 } 800 - 384 = 416$$

男子 384 人 女子 416 人

2 4割引にする前の値段

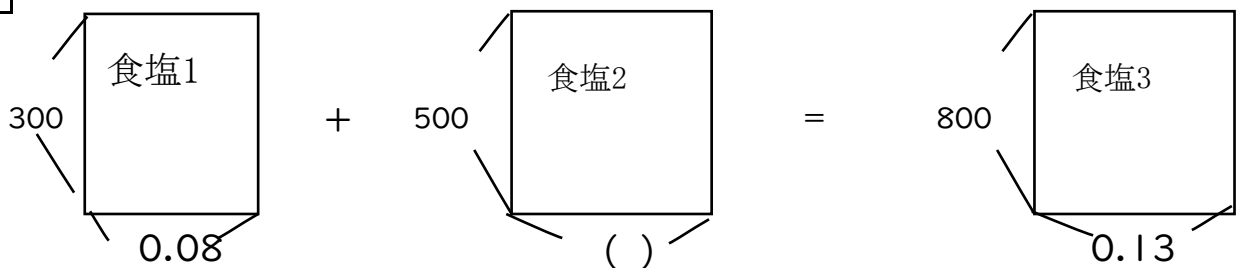
$$5040 \div (1 - 0.4) = 8400$$

3割引にする前の値段

$$8400 \div (1 - 0.3) = 12000$$

12000 円

3 食塩の量を考える



$$\text{食塩1 } 300 \times 0.08 = 24 \text{ g}$$

$$\text{食塩3 } 800 \times 0.1 = 104 \text{ g}$$

$$\text{食塩2 } 104 - 24 = 80 \text{ g}$$

$$80 \div 500 = 0.16$$

16 %