

## 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)

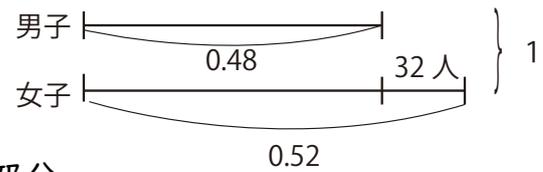
答え

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

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

$$\text{女子} \quad 800 \quad - \quad 384 \quad = \quad 416$$

男子 384 人      女子 416 人

2 4割引にする前の値段

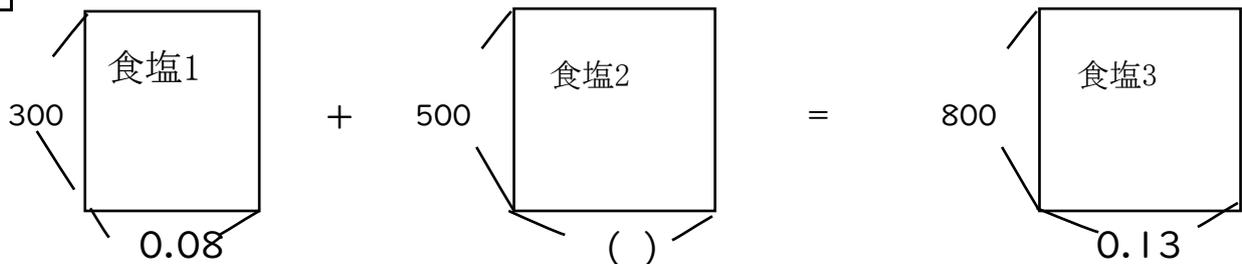
$$5040 \div (1 - 0.4) = 8400$$

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



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

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

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

$$80 \div 500 = 0.16$$

16 %