

1

ある商品に,原価の15%の利益を見込んで2300円の定価をつけた。

この商品の原価はいくらですか。

2

ある学校の今年の新生の数は,去年に比べて1割2分へって330人だった。昨年の新入生の数を求めなさい。

3

ある商品に,原価の2割の利益を見込んで定価をつけたが,実際には定価の100円引きで売ったので,利益は原価の16%になった。

この商品の原価を求めなさい。

4

10%の食塩水が200gある。これを水でうすめて,8%の食塩水にしたい。水を何g加えればよいですか。

参考

— 溶けてある食塩の量(重さ)の求め方 —

$$\text{食塩水の重さ} \times \frac{\text{濃度}\%}{100} = \text{溶けている食塩の重さ}$$

5

4%の食塩水100gに10%の食塩水を混ぜ

て、5%の食塩水を作りたい。

10%の食塩水を何g混ぜればよいですか。