



1. ある中学校の今年の生徒数は515人で、これは去年の生徒数より3%増えたという。去年の生徒数を求めなさい。

昨年 x 人の生徒数とすると

$$1.03x = 515$$

$$x = 500$$

500人

2. ある品物に原価の4割の利益を見込んで定価をつけた。しかし売れなかったため、定価から900円値引きして売ったところ、商品は売れた。このとき、利益は原価の25%であった。この商品の原価を求めなさい。

原価 x 円

$$1.4x - 900 - x = 0.25x$$

$$x = 6000$$

6000円

