

1. ある店でセーター1着とズボン1着を定価で買うと4800円します。ただズボンを2着買えばセーター1着の値段を20%引いてくれます。そこでセーター1着とズボン2着買ったところ代金の合計は6000円になりました。セーター1着とズボン1着の定価はいくらか求めなさい。

2. 1冊  $x$  円の雑誌  $A$  と1冊  $y$  円の雑誌  $B$  を月に1冊ずつ毎月買うと1年間で26400円かかります。しかし毎月それぞれ1冊ずつ定期購読すると毎月1冊ずつ買うより雑誌  $A$  がひと月1冊あたり2割お得になり、雑誌  $B$  はひと月1冊あたり1割お得になって、年間で3840円お得になります。このとき  $x, y$  の値を求めなさい。

3. ある店で商品  $A$  を 2 個と商品  $B$  を 3 個定価で買うと 9600 円します。今回期間限定で商品  $A$  が 1 個あたり定価より 20%引き、商品  $B$  が 1 個あたり定価より 25%引きであったため、商品  $A$  2 個と商品  $B$  3 個を買うとき、定価で買うよりも 2220 円安く買えたという。このとき商品  $A$  の 1 個の値段を求めなさい。

4. ある中学校で、去年の男女の生徒の人数は 330 人で、今年は去年に比べて男子が 5%減って、女子が 10%増えたため生徒の人数が 339 人になった。今年の男子生徒と女子生徒の人数を求めなさい。