

8	比の利用	氏名	得点
---	------	----	----

1 $A : B = 3 : 2$, $A : C = 5 : 4$ のとき, $A : B : C$ を求めなさい

2 3 種類のおはじき A, B, C がある。A と B の個数の比は 4:3 で、B と C の個数の比は 4 : 5 である。
A が 32 個あるとき、C は何個あるか。

3 600 円の□割と 500 円の 20 %の比は 12 : 5 である。□に当てはまる数字を求めなさい。

4 $A : C = \frac{4}{5} : \frac{5}{6}$, $B : C = \frac{3}{8} : \frac{5}{7}$, $B = 210$ のときの A を求めなさい。

5 ある学級の男子と女子の人数の比は $7:5$ で、男子と女子の人数の差は 6 人だそうです。この学級全体の人数を求めなさい。

6 A の $\frac{4}{5}$ 倍と B の $\frac{3}{4}$ 倍が等しいとき、 $A:B$ を求めなさい

7 4250 円のお金を A, B, C の 3 人が、 $A:B=3:2$, B が C の 3 倍になるように分けると、B はいくらもえられますか

8 一つの内角と外角の大きさが $2:1$ である正多角形はなにか