

7	比と比の性質	氏名	得点
---	--------	----	----

1 ひとみさんのクラスは女子が 20 人で男子が 18 人です。次の問いに答えなさい

(1) 女子と男子の人数の比を求めなさい。

(2) 女子に対する男子の人数の比を求めなさい。

(3) 全体の人数に対する女子の人数の比を求めなさい。

(4) 全体の人数に対する女子の人数の比の値を求めなさい。

(5) 全体の人数に対する女子の人数の割合を求めなさい。

2 次の比を簡単にしなさい

(1) $25 : 40$

(2) $1.2 : 2.8$

(3) $\frac{5}{6} : \frac{1}{4}$

3 A が B の $\frac{8}{3}$ 倍のとき, A:B をもっとも簡単な整数比で表しなさい

4 次の□にあてはまる数を求めなさい

(1) $8 : \square = 4 : 5$

(2) $0.6 : 1.4 = \square : 7$

(3) $1\frac{3}{5} : 2\frac{2}{3} = \square : 10$

□5 次のとき, A:B:C をもっとも簡単な整数の比で表しなさい

(1) $A : B = 1 : 6$, $B : C = 4 : 5$ であるとき.

(2) $A : B = 0.63 : 0.42$, $B : C = \frac{5}{8} : \frac{1}{4}$ であるとき.

□6 次の比の逆比をもっとも簡単な整数比で表しなさい

(1) $3 : 7$

(2) $\frac{2}{7} : \frac{4}{11}$

(3) $1.2 : \frac{4}{9}$

(4) $2 : 3 : 5$

(5) $\frac{3}{4} : \frac{5}{8} : \frac{4}{7}$

□7 つぎの問いに答えなさい

(1) A の 6 倍と B の 5 倍が等しいとき, A:B を求めなさい

(2) A の 3 倍と B の 4 倍と C の 5 倍が等しいとき, A:B:C を求めなさい