

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

1 次の比をできるだけ小さな整数の比に直しなさい。

(1)  $12 : 16$

$= 3 : 4$

(2)  $0.3 : 0.2$

$= 3 : 2$

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

$= 3 : 5$

(4)  $\frac{1}{4} : \frac{2}{3}$

$= 3 : 8$

2 次の比例式を解きなさい。

(1)  $x : 10 = 1 : 2$

$2x = 10$

$x = 5$

(2)  $9 : x = 3 : 4$

$3x = 36$

$x = 12$

(3)  $x : 6 = 12 : 9$

$9x = 72$

$x = 8$

(4)  $3 : 2 = x : 3$

$2x = 9$

$x = \frac{9}{2}$