

10 方程式 ③ ~ 比例式 ~				
学年		組		氏名

1 次の比を最も小さい自然数の比になおしなさい。

(1) $4 : 6$

(2) $5 : 20$

(3) $24 : 42$

$2 : 3$

$1 : 4$

$4 : 7$

2 次の比の値を求めなさい。

(1) $1 : 2$

(2) $8 : 10$

(3) $35 : 7$

$\frac{1}{2}$

$\frac{4}{5}$

5

3 下の にあてはまる数を求めなさい。 [H21 全国学力調査] (90.5%)

$15 : 9 = 5 : \text{□}$

3

4 次の比例式で、 x の値を求めなさい。

(1) $x : 2 = 4 : 8$

(2) $x : 4 = 9 : 12$

$x = 1$

$x = 3$

(3) $x : 8 = 12 : 16$

(4) $3 : x = 12 : 8$

$x = 6$

$x = 2$

(5) $6 : x = 18 : 15$

(6) $3 : 5 = x : 40$

$x = 5$

$x = 24$