

比例式

____年 組 名前

/14

■ 次の比例式を解きなさい。

① $x:4 = 9:1$

$x =$

② $2:x = 1:2$

$x =$

③ $6:x = 7:8$

$x =$

④ $x:5 = 5:6$

$x =$

⑤ $7:8 = 8:n$

$n =$

⑥ $1:2 = x:9$

$x =$

⑦ $2:3 = 3:b$

$b =$

⑧ $5:6 = x:2$

$x =$

⑨ $3:y = 9:1$

$y =$

⑩ $5:x = 4:5$

$x =$

⑪ $1:2 = a:8$

$a =$

⑫ $7:y = 5:6$

$y =$

⑬ $x:1 = 7:8$

$x =$

⑭ $6:x = 7:8$

$x =$

比例式

年 組 名前

/14

■ 次の比例式を解きなさい。

① $x:4 = 9:1$

$$x=36$$

$$x = 36$$

② $2:x = 1:2$

$$x=4$$

$$x = 4$$

③ $6:x = 7:8$

$$7x=48$$

$$x = \frac{48}{7}$$

④ $x:5 = 5:6$

$$6x=25$$

$$x = \frac{25}{6}$$

⑤ $7:8 = 8:n$

$$7n=64$$

$$n = \frac{64}{7}$$

⑥ $1:2 = x:9$

$$2x=9$$

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

⑦ $2:3 = 3:b$

$$2b=9$$

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

⑧ $5:6 = x:2$

$$6x=10$$

$$x = \frac{5}{3}$$

⑨ $3:y = 9:1$

$$9y=3$$

$$y = \frac{1}{3}$$

⑩ $5:x = 4:5$

$$4x=25$$

$$x = \frac{25}{4}$$

⑪ $1:2 = a:8$

$$2a=8$$

$$a = 4$$

⑫ $7:y = 5:6$

$$5y=42$$

$$y = \frac{42}{5}$$

⑬ $x:1 = 7:8$

$$8x=7$$

$$x = \frac{7}{8}$$

⑭ $6:x = 7:8$

$$7x=48$$

$$x = \frac{48}{7}$$