

# 比例式

\_\_\_\_年 組 名前

/14

■ 次の比例式を解きなさい。

①  $4 : x = 3 : 4$

$x =$

②  $2 : x = 5 : 6$

$x =$

③  $7 : 8 = s : 7$

$s =$

④  $1 : 2 = x : 6$

$x =$

⑤  $x : 6 = 9 : 1$

$x =$

⑥  $4 : 5 = 3 : x$

$x =$

⑦  $7 : 8 = y : 5$

$y =$

⑧  $1 : 2 = x : 5$

$x =$

⑨  $8 : m = 1 : 2$

$m =$

⑩  $1 : x = 9 : 1$

$x =$

⑪  $1 : 2 = s : 9$

$s =$

⑫  $8 : x = 3 : 4$

$x =$

⑬  $1 : 2 = 7 : x$

$x =$

⑭  $y : 1 = 5 : 6$

$y =$

# 比例式

年 組 名前

/14

■ 次の比例式を解きなさい。

①  $4 : x = 3 : 4$

$$3x = 16$$

$$x = \frac{16}{3}$$

②  $2 : x = 5 : 6$

$$5x = 12$$

$$x = \frac{12}{5}$$

③  $7 : 8 = s : 7$

$$8s = 49$$

$$s = \frac{49}{8}$$

④  $1 : 2 = x : 6$

$$2x = 6$$

$$x = 3$$

⑤  $x : 6 = 9 : 1$

$$x = 54$$

$$x = 54$$

⑥  $4 : 5 = 3 : x$

$$4x = 15$$

$$x = \frac{15}{4}$$

⑦  $7 : 8 = y : 5$

$$8y = 35$$

$$y = \frac{35}{8}$$

⑧  $1 : 2 = x : 5$

$$2x = 5$$

$$x = \frac{5}{2}$$

⑨  $8 : m = 1 : 2$

$$m = 16$$

$$m = 16$$

⑩  $1 : x = 9 : 1$

$$9x = 1$$

$$x = \frac{1}{9}$$

⑪  $1 : 2 = s : 9$

$$2s = 9$$

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

⑫  $8 : x = 3 : 4$

$$3x = 32$$

$$x = \frac{32}{3}$$

⑬  $1 : 2 = 7 : x$

$$x = 14$$

$$x = 14$$

⑭  $y : 1 = 5 : 6$

$$6y = 5$$

$$y = \frac{5}{6}$$