

比例式

____年 組 名前

/14

■ 次の比例式を解きなさい。

① $9:1 = x:3$

$x =$

② $5:6 = 9:x$

$x =$

③ $x:9 = 7:8$

$x =$

④ $7:x = 1:2$

$x =$

⑤ $6:7 = 7:y$

$y =$

⑥ $1:2 = 3:x$

$x =$

⑦ $2:b = 5:6$

$b =$

⑧ $6:x = 3:4$

$x =$

⑨ $x:5 = 3:4$

$x =$

⑩ $7:8 = a:1$

$a =$

⑪ $4:s = 1:2$

$s =$

⑫ $x:5 = 6:7$

$x =$

⑬ $8:9 = x:8$

$x =$

⑭ $5:6 = 8:y$

$y =$

比例式

年 組 名前

/14

■ 次の比例式を解きなさい。

① $9:1 = x:3$

$$x=27$$

$$x = 27$$

② $5:6 = 9:x$

$$5x=54$$

$$x = \frac{54}{5}$$

③ $x:9 = 7:8$

$$8x=63$$

$$x = \frac{63}{8}$$

④ $7:x = 1:2$

$$x=14$$

$$x = 14$$

⑤ $6:7 = 7:y$

$$6y=49$$

$$y = \frac{49}{6}$$

⑥ $1:2 = 3:x$

$$x=6$$

$$x = 6$$

⑦ $2:b = 5:6$

$$5b=12$$

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

⑧ $6:x = 3:4$

$$3x=24$$

$$x = 8$$

⑨ $x:5 = 3:4$

$$4x=15$$

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

⑩ $7:8 = a:1$

$$8a=7$$

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

⑪ $4:s = 1:2$

$$s=8$$

$$s = 8$$

⑫ $x:5 = 6:7$

$$7x=30$$

$$x = \frac{30}{7}$$

⑬ $8:9 = x:8$

$$9x=64$$

$$x = \frac{64}{9}$$

⑭ $5:6 = 8:y$

$$5y=48$$

$$y = \frac{48}{5}$$