

# 比例式

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ /10

■ 次の比例式で  $x$  の値を求めなさい。

①  $8 : x = 56 : 35$

②  $4 : x = 12 : 27$

③  $6 : 5 = 18 : x$

④  $x : 30 = 1 : 6$

⑤  $4 : 7 = x : 28$

⑥  $72 : x = 9 : 7$

⑦  $2.5 : 1 = 5 : x$

⑧  $0.6 : 0.4 = x : 2$

⑨  $0.6 : 4.8 = 1 : x$

⑩  $x : 1 = 1.6 : 0.4$

# 比例式

年 組 名前

/10

■ 次の比例式で  $x$  の値を求めなさい。

①  $8 : x = 56 : 35$

$$56x = 280$$

$$x = 5$$

②  $4 : x = 12 : 27$

$$12x = 108$$

$$x = 9$$

③  $6 : 5 = 18 : x$

$$6x = 90$$

$$x = 15$$

④  $x : 30 = 1 : 6$

$$6x = 30$$

$$x = 5$$

⑤  $4 : 7 = x : 28$

$$7x = 112$$

$$x = 16$$

⑥  $72 : x = 9 : 7$

$$9x = 504$$

$$x = 56$$

⑦  $2.5 : 1 = 5 : x$

$$2.5x = 5$$

$$x = 2$$

⑧  $0.6 : 0.4 = x : 2$

$$0.4x = 1.2$$

$$x = 3$$

⑨  $0.6 : 4.8 = 1 : x$

$$0.6x = 4.8$$

$$x = 8$$

⑩  $x : 1 = 1.6 : 0.4$

$$0.4x = 1.6$$

$$x = 4$$