

比例式

____年 ____組 名前

____ /10

■ 次の比例式で x の値を求めなさい。

① $1 : x = 6 : 12$

② $8 : 1 = x : 9$

③ $30 : 42 = 5 : x$

④ $x : 1 = 50 : 10$

⑤ $1 : 6 = 4 : x$

⑥ $27 : x = 9 : 5$

⑦ $0.7 : 0.2 = 35 : x$

⑧ $x : 30 = 0.7 : 0.6$

⑨ $0.6 : 0.8 = x : 4$

⑩ $16 : x = 0.8 : 0.3$

比例式

年 組 名前

/10

■ 次の比例式で x の値を求めなさい。

① $1 : x = 6 : 12$

$$6x = 12$$

$$x = 2$$

② $8 : 1 = x : 9$

$$x = 72$$

$$x = 72$$

③ $30 : 42 = 5 : x$

$$30x = 210$$

$$x = 7$$

④ $x : 1 = 50 : 10$

$$10x = 50$$

$$x = 5$$

⑤ $1 : 6 = 4 : x$

$$x = 24$$

$$x = 24$$

⑥ $27 : x = 9 : 5$

$$9x = 135$$

$$x = 15$$

⑦ $0.7 : 0.2 = 35 : x$

$$0.7x = 7$$

$$x = 10$$

⑧ $x : 30 = 0.7 : 0.6$

$$0.6x = 21$$

$$x = 35$$

⑨ $0.6 : 0.8 = x : 4$

$$0.8x = 2.4$$

$$x = 3$$

⑩ $16 : x = 0.8 : 0.3$

$$0.8x = 4.8$$

$$x = 6$$