

比例式

____年 ____組 名前

/10

■ 次の比例式で x の値を求めなさい。

① $1 : x = 8 : 40$

② $x : 4 = 21 : 28$

③ $45 : 10 = x : 2$

④ $45 : 40 = 9 : x$

⑤ $x : 4 = 36 : 16$

⑥ $10 : 90 = 1 : x$

⑦ $x : 6 = 0.8 : 0.1$

⑧ $0.1 : 0.7 = x : 49$

⑨ $9 : x = 0.3 : 0.7$

⑩ $0.8 : 0.5 = 32 : x$

比例式

年 組 名前

/10

■ 次の比例式で x の値を求めなさい。

① $1 : x = 8 : 40$

$$8x = 40$$

$$x = 5$$

② $x : 4 = 21 : 28$

$$28x = 84$$

$$x = 3$$

③ $45 : 10 = x : 2$

$$10x = 90$$

$$x = 9$$

④ $45 : 40 = 9 : x$

$$45x = 360$$

$$x = 8$$

⑤ $x : 4 = 36 : 16$

$$16x = 144$$

$$x = 9$$

⑥ $10 : 90 = 1 : x$

$$10x = 90$$

$$x = 9$$

⑦ $x : 6 = 0.8 : 0.1$

$$0.1x = 4.8$$

$$x = 48$$

⑧ $0.1 : 0.7 = x : 49$

$$0.7x = 4.9$$

$$x = 7$$

⑨ $9 : x = 0.3 : 0.7$

$$0.3x = 6.3$$

$$x = 21$$

⑩ $0.8 : 0.5 = 32 : x$

$$0.8x = 16$$

$$x = 20$$