



### 比例式③ 比例式の計算練習

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

次の比例式を解きなさい。

(1)  $x : 9 = 2 : 3$

$$3x = 18$$

$$x = 6$$

(2)  $20 : 16 = x : 4$

$$16x = 80$$

$$x = 5$$

(3)  $5 : x = 3 : 7$

$$3x = 35$$

$$x = \frac{35}{3}$$

(4)  $2 : 5 = x : 6$

$$5x = 12$$

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

(5)  $x : \frac{1}{2} = \frac{3}{4} : 2$

$$2x = \frac{3}{8}$$

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

(6)  $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} = 3 : x$

$$\frac{1}{2}x = 2$$

$$x = 4$$

(7)  $x : (x + 2) = 3 : 4$

$$4x = 3(x + 2)$$

$$4x = 3x + 6$$

$$x = 6$$

(8)  $x : (x + 1) = 5 : 2$

$$2x = 5(x + 1)$$

$$2x = 5x + 5$$

$$3x = -5$$

$$x = -\frac{5}{3}$$