

比例式 基本 2

NO.2

学習日 月 日

名前

/ 点

■ 次の方程式を解きなさい。

(1) $12 : 9 = x : 6$

(2) $x : 16 = 3 : 8$

(3) $18 : x = 6 : 5$

(4) $14 : 21 = 8 : x$

(5) $25 : 15 = x : 12$

(6) $x : 24 = 7 : 6$

解答

$$(1) \quad 12 : 9 = x : 6$$

$$9x = 12 \times 6$$

$$9x = 72$$

$$x = 8$$

$$(2) \quad x : 16 = 3 : 8$$

$$8x = 16 \times 3$$

$$8x = 48$$

$$x = 6$$

$$(3) \quad 18 : x = 6 : 5$$

$$6x = 18 \times 5$$

$$6x = 90$$

$$x = 15$$

$$(4) \quad 14 : 21 = 8 : x$$

$$14x = 21 \times 8$$

$$14x = 168$$

$$x = 12$$

$$(5) \quad 25 : 15 = x : 12$$

$$15x = 25 \times 12$$

$$15x = 300$$

$$x = 20$$

$$(6) \quad x : 24 = 7 : 6$$

$$6x = 24 \times 7$$

$$6x = 168$$

$$x = 28$$