

一次方程式 分数・小数・比例式（20問） 版Eの答え

※ 分数は両辺に分母の最小公倍数を、小数は10倍をかけたかを見てください。

$$(1) x : 8 = 9 : 2$$

$$x = 36$$

$$(2) x : 8 = 5 : 4$$

$$x = 10$$

$$(3) (x + 1)/2 = (x + 4)/3$$

$$x = 5$$

$$(4) 0.1x + 0.5 = 0.8x + 2.6$$

$$x = -3$$

$$(5) x/2 + 4 = x/6 - 3$$

$$x = -21$$

$$(6) x/6 + 2 = x/2 + 1$$

$$x = 3$$

$$(7) 0.4x + 2.6 = 0.8x + 1$$

$$x = 4$$

$$(8) (x + 5)/4 = (x + 5)/3$$

$$x = -5$$

$$(9) 0.4x + 1.3 = 0.7x + 0.1$$

$$x = 4$$

$$(10) (x + 4)/4 = (x - 3)/5$$

$$x = -32$$

$$(11) x : 8 = 1 : 4$$

$$x = 2$$

$$(12) 0.7x - 2 = 0.3x - 6$$

$$x = -10$$

$$(13) (x - 1)/3 = (x + 4)/2$$

$$x = -14$$

$$(14) 0.3x + 1.9 = 0.9x - 2.9$$

$$x = 8$$

$$(15) x/4 - 5 = x/3 - 6$$

$$x = 12$$

$$(16) x/2 - 1 = x/6 + 3$$

$$x = 12$$

$$(17) x/3 - 4 = x/6 - 4$$

$$x = 0$$

$$(18) x/3 + 1 = x/2 + 4$$

$$x = -18$$

$$(19) x : 10 = 7 : 2$$

$$x = 35$$

$$(20) (x + 3)/4 = (x + 6)/2$$

$$x = -9$$