

一次方程式 分数・小数・比例式（20問） 版I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。

$$(1) (x + 3)/5 = (x - 5)/2$$
$$x = 31/3$$

$$(2) x/4 + 1 = x/5 + 2$$
$$x = 20$$

$$(3) 0.9x + 1.3 = 0.2x + 4.8$$
$$x = 5$$

$$(4) x/5 + 3 = x/2 + 2$$
$$x = 10/3$$

$$(5) x : 4 = 9 : 2$$
$$x = 18$$

$$(6) x : 12 = 3 : 2$$
$$x = 18$$

$$(7) x/5 + 5 = x/4 + 2$$
$$x = 60$$

$$(8) (x - 7)/4 = (x + 1)/3$$
$$x = -25$$

$$(9) 0.2x - 2.9 = 0.3x - 3.2$$
$$x = 3$$

$$(10) 0.6x + 1.7 = 0.5x + 2.6$$
$$x = 9$$

$$(11) 0.5x - 1.6 = 0.3x - 3.6$$
$$x = -10$$

$$(12) x/2 - 4 = x/3 - 3$$
$$x = 6$$

$$(13) x : 10 = 5 : 2$$
$$x = 25$$

$$(14) 0.8x - 0.3 = 0.3x - 2.3$$
$$x = -4$$

$$(15) (x + 2)/2 = (x - 6)/3$$
$$x = -18$$

$$(16) x/3 + 3 = x/2 + 1$$
$$x = 12$$

$$(17) x : 6 = 5 : 2$$
$$x = 15$$

$$(18) (x - 4)/2 = (x + 2)/5$$
$$x = 8$$

$$(19) x/4 - 3 = x/6 + 2$$
$$x = 60$$

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