

一次方程式 分数・小数・比例式（20問） 版A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。

$$(1) (x + 1)/3 = (x - 5)/2$$
$$x = 17$$

$$(2) x/3 - 3 = x/4 - 6$$
$$x = -36$$

$$(3) (x - 4)/5 = (x + 5)/2$$
$$x = -11$$

$$(4) 0.2x - 0.8 = 0.5x + 0.1$$
$$x = -3$$

$$(5) (x + 7)/2 = (x - 6)/4$$
$$x = -20$$

$$(6) 0.4x + 2.5 = 0.6x + 1.9$$
$$x = 3$$

$$(7) x/4 - 3 = x/6 - 2$$
$$x = 12$$

$$(8) x : 12 = 11 : 2$$
$$x = 66$$

$$(9) x/3 - 4 = x/2 - 4$$
$$x = 0$$

$$(10) x/4 + 4 = x/2 + 2$$
$$x = 8$$

$$(11) x/6 + 2 = x/2 + 1$$
$$x = 3$$

$$(12) x : 10 = 3 : 5$$
$$x = 6$$

$$(13) 0.2x - 0.5 = 0.7x - 1.5$$
$$x = 2$$

$$(14) x : 10 = 1 : 5$$
$$x = 2$$

$$(15) 0.4x - 0.9 = 0.3x - 1.9$$
$$x = -10$$

$$(16) (x + 2)/4 = (x + 3)/5$$
$$x = 2$$

$$(17) 0.3x + 2.2 = 0.9x + 1$$
$$x = 2$$

$$(18) (x + 7)/4 = (x + 2)/2$$
$$x = 3$$

$$(19) x/5 + 2 = x/4 + 3$$
$$x = -20$$

$$(20) x : 6 = 7 : 3$$
$$x = 14$$