

一次方程式 分数・小数・比例式（20問） 版B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。

$$(1) 0.9x + 1.8 = 0.7x + 4$$
$$x = 11$$

$$(2) 0.3x + 0.1 = 0.6x - 2.6$$
$$x = 9$$

$$(3) 0.7x - 0.4 = 0.8x - 1.2$$
$$x = 8$$

$$(4) x/2 + 5 = x/3 + 5$$
$$x = 0$$

$$(5) (x - 3)/3 = (x - 7)/2$$
$$x = 15$$

$$(6) x : 12 = 10 : 3$$
$$x = 40$$

$$(7) (x + 1)/5 = (x + 1)/4$$
$$x = -1$$

$$(8) (x + 1)/2 = (x - 7)/3$$
$$x = -17$$

$$(9) x/4 + 3 = x/6 + 2$$
$$x = -12$$

$$(10) x/2 - 1 = x/5 + 1$$
$$x = 20/3$$

$$(11) (x + 7)/4 = (x - 2)/2$$
$$x = 11$$

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

$$(13) x/5 + 3 = x/2 + 5$$
$$x = -20/3$$

$$(14) 0.7x + 0.4 = 0.2x - 0.1$$
$$x = -1$$

$$(15) (x - 3)/4 = (x - 6)/2$$
$$x = 9$$

$$(16) x : 10 = 1 : 2$$
$$x = 5$$

$$(17) x : 12 = 1 : 3$$
$$x = 4$$

$$(18) 0.5x - 2.9 = 0.4x - 2.8$$
$$x = 1$$

$$(19) x/2 + 3 = x/4 - 4$$
$$x = -28$$

$$(20) x : 6 = 4 : 3$$
$$x = 8$$