1次方程式

レベル1:ax + b = c の形(中学1年)　次の方程式を解きましょう

名前(　　)　　点

(1) $4x + 12 = -24$

(2) $-3x - 3 = -6$

(3) $3x + 9 = -9$

(4) $4x + 12 = 32$

(5) $-2x + 15 = 21$

(6) $3x - 15 = -9$

(7) $2x + 5 = 23$

(8) $3x - 7 = 2$

(9) $6x + 8 = 50$

(10) $2x + 1 = -15$

(11) $4x + 14 = 42$

(12) $-3x + 4 = -8$

1次方程式

レベル2:両辺に x がある形(中学1年)　次の方程式を解きましょう

名前(　　)　　点

(1) $4x + 0 = 3x - 6$

(2) $4x - 8 = x - 11$

(3) $3x + 9 = 5x + 1$

(4) $6x - 4 = 5x + 5$

(5) $4x + 8 = x + 23$

(6) $4x - 1 = 5x - 2$

(7) $2x - 1 = 4x + 3$

(8) $2x - 6 = 5x + 12$

(9) $5x + 0 = 3x - 4$

(10) $5x - 2 = 4x + 1$

(11) $2x - 5 = 4x - 19$

(12) $2x - 4 = 4x + 4$

1次方程式

レベル3:かっこがある形(中学1年)　次の方程式を解きましょう

名前(　　)　　点

(1) $3(x+2)=24$

(2) $4(x-4)=-40$

(3) $2(x+5)=18$

(4) $4(x+2)=20$

(5) $2(x+1)=-6$

(6) $3(x-3)=-18$

(7) $3(x-5)=-27$

(8) $3(x+2)=-12$

(9) $3(x+4)=36$

(10) $3(x-4)=-15$

(11) $3(x-2)=-9$

(12) $5(x-3)=25$

1次方程式　こたえ

レベル1:ax + b = c の形(中学1年)　次の方程式を解きましょう

名前(　　)　　点

(1) $4x + 12 = -24$

$x = -9$

(2) $-3x - 3 = -6$

$x = 1$

(3) $3x + 9 = -9$

$x = -6$

(4) $4x + 12 = 32$

$x = 5$

(5) $-2x + 15 = 21$

$x = -3$

(6) $3x - 15 = -9$

$x = 2$

(7) $2x + 5 = 23$

$x = 9$

(8) $3x - 7 = 2$

$x = 3$

(9) $6x + 8 = 50$

$x = 7$

(10) $2x + 1 = -15$

$x = -8$

(11) $4x + 14 = 42$

$x = 7$

(12) $-3x + 4 = -8$

$x = 4$

1次方程式　こたえ

レベル2:両辺に x がある形(中学1年)　次の方程式を解きましょう

名前(　　)　点

(1) $4x + 0 = 3x - 6$

$x = -6$

(2) $4x - 8 = x - 11$

$x = -1$

(3) $3x + 9 = 5x + 1$

$x = 4$

(4) $6x - 4 = 5x + 5$

$x = 9$

(5) $4x + 8 = x + 23$

$x = 5$

(6) $4x - 1 = 5x - 2$

$x = 1$

(7) $2x - 1 = 4x + 3$

$x = -2$

(8) $2x - 6 = 5x + 12$

$x = -6$

(9) $5x + 0 = 3x - 4$

$x = -2$

(10) $5x - 2 = 4x + 1$

$x = 3$

(11) $2x - 5 = 4x - 19$

$x = 7$

(12) $2x - 4 = 4x + 4$

$x = -4$

1次方程式　こたえ

レベル3:かっこがある形(中学1年)　次の方程式を解きましょう

名前(　　)　　点

(1) $3(x+2)=24$

$x=6$

(2) $4(x-4)=-40$

$x=-6$

(3) $2(x+5)=18$

$x=4$

(4) $4(x+2)=20$

$x=3$

(5) $2(x+1)=-6$

$x=-4$

(6) $3(x-3)=-18$

$x=-3$

(7) $3(x-5)=-27$

$x=-4$

(8) $3(x+2)=-12$

$x=-6$

(9) $3(x+4)=36$

$x=8$

(10) $3(x-4)=-15$

$x=-1$

(11) $3(x-2)=-9$

$x=-1$

(12) $5(x-3)=25$

$x=8$