

氏名 \_\_\_\_\_

■ 一次方程式の問題です。

1 次の一次方程式を解きなさい。(  $x + \blacktriangle = \blacksquare$  というタイプ)

(1)  $x + 6 = 3$

(2)  $x - 8 = 7$

(3)  $x - 11 = -7$

(4)  $x + 5 = 8$

2 次の一次方程式を解きなさい。(  $\bullet x = \blacksquare$  というタイプ)

(1)  $4x = 32$

(2)  $4x = -28$

(3)  $-6x = -54$

(4)  $-14x = -42$

3 次の一次方程式を解きなさい。(『 $\mathcal{X}$ は左』『数字は右』に移項してから計算して下さい)

(1)  $2x - 8 = 12$

(2)  $x + 8 = -3$

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

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

(5)  $2x + 8 = 7x + 2$

(6)  $8x + 7 = 5x - 1$

(7)  $-5x + 1 = 2x + 7$

(8)  $-8x + 5 = -2x + 19$

(9)  $-3x - 3 = 5x - 7$

(10)  $5x + 4 = 3x + 8$

(11)  $-5(3x + 3) = 60$

(12)  $2(3x - 4) = 3x - 14$

(13)  $3x + 2 = -7$

(14)  $5 - 2x = -13$

(15)  $7x + 3 = 2x - 12$

(16)  $15x - 7 = 4x + 15$

(17)  $16 - 5(x - 1) = -4$

(18)  $3(x - 3) = 5x - 12$

4 次の一次方程式を解きなさい。

(1)  $x + 2(x - 9) = 3(8 - x)$

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

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

(4)  $6 - 2(9 - x) = 4x$

(5)  $\frac{3}{2}x + 5 = \frac{1}{2}$

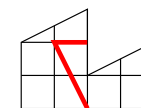
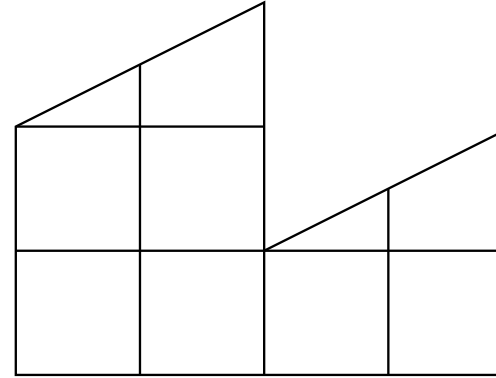
(6)  $\frac{x - 1}{2} + \frac{x}{3} = 2$

(7)  $0.4(x + 2) = x - 1.6$

(8)  $1.2x = 0.7x - 3.5$

## 頭の体操

次のような形の板がある。これを、同じ大きさで全く同じ形の2枚に切り離したい。どう切ったら良いだろうか？



2/3 = x (8) 5 = x (7) 2 = x (6) 3 = x (5) 6 = x (4) 3 = x (3) 9 = x (2) 1 = x (1) 12 = x (0) 15 = x (-1) 18 = x (-2) 21 = x (-3) 24 = x (-4) 27 = x (-5) 30 = x (-6) 33 = x (-7) 36 = x (-8) 39 = x (-9) 42 = x (-10) 45 = x (-11) 48 = x (-12) 51 = x (-13) 54 = x (-14) 57 = x (-15) 60 = x (-16) 63 = x (-17) 66 = x (-18) 69 = x (-19) 72 = x (-20) 75 = x (-21) 78 = x (-22) 81 = x (-23) 84 = x (-24) 87 = x (-25) 90 = x (-26) 93 = x (-27) 96 = x (-28) 99 = x (-29) 102 = x (-30) 105 = x (-31) 108 = x (-32) 111 = x (-33) 114 = x (-34) 117 = x (-35) 120 = x (-36) 123 = x (-37) 126 = x (-38) 129 = x (-39) 132 = x (-40) 135 = x (-41) 138 = x (-42) 141 = x (-43) 144 = x (-44) 147 = x (-45) 150 = x (-46) 153 = x (-47) 156 = x (-48) 159 = x (-49) 162 = x (-50) 165 = x (-51) 168 = x (-52) 171 = x (-53) 174 = x (-54) 177 = x (-55) 180 = x (-56) 183 = x (-57) 186 = x (-58) 189 = x (-59) 192 = x (-60) 195 = x (-61) 198 = x (-62) 201 = x (-63) 204 = x (-64) 207 = x (-65) 210 = x (-66) 213 = x (-67) 216 = x (-68) 219 = x (-69) 222 = x (-70) 225 = x (-71) 228 = x (-72) 231 = x (-73) 234 = x (-74) 237 = x (-75) 240 = x (-76) 243 = x (-77) 246 = x (-78) 249 = x (-79) 252 = x (-80) 255 = x (-81) 258 = x (-82) 261 = x (-83) 264 = x (-84) 267 = x (-85) 270 = x (-86) 273 = x (-87) 276 = x (-88) 279 = x (-89) 282 = x (-90) 285 = x (-91) 288 = x (-92) 291 = x (-93) 294 = x (-94) 297 = x (-95) 300 = x (-96) 303 = x (-97) 306 = x (-98) 309 = x (-99) 312 = x (-100)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100