２次方程式①〜④練習問題 Level-1-1

レベル ☆★★　問題番号 09M03_K2L1_1

▶ うんな進学塾HP

月　日　名前 _____　得点 _____ / 13

1 次の方程式を解きなさい。

(1) $3x^2 - 12x - 15 = 0$

(2) $2x^2 + 12x + 18 = 0$

(3) $x^2 + 5x - 5 = 4 - 3x$

(4) $-x^2 + 6x = 8$

(5) $2x^2 + 10x + 16 = -10x - 16$

(6) $\frac{1}{2}x^2 = 5x - \frac{25}{2}$

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

(8) $(x-2)(x-8) = -9$

(9) $(x-4)^2 = 1$

(10) $x^2 - 36 = 0$

(11) $2x^2 + x - 6 = 0$

(12) $3x^2 - x - 4 = 0$

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)
(7)	(8)	(9)
(10)	(11)	(12)

2 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の解が -2 と 6 のとき、a と b の値を求めなさい。

(1)

(1)	

わからない問題は、QRコードの動画で確認しよう！

２次方程式①〜④練習問題 Level-1-2

レベル ☆★★　問題番号 09M03_K2L1_2

▶ うんな進学塾HP

月　日　名前 _____　得点 _____ / 15

1 次の方程式を解きなさい。

(1) $x^2+10x-39=0$　(2) $x^2+3x-70=0$　(3) $x^2-16x+55=0$

(4) $x^2-8x-48=0$　(5) $x^2-14x=0$　(6) $x^2-24x+144=0$

(7) $x^2-9=0$　(8) $x^2-49=0$　(9) $x^2-2=0$

(10) $-x^2-x+20=0$　(11) $-x^2+13x=0$　(12) $2x^2+4x-16=0$

(13) $\frac{1}{2}x^2+\frac{1}{2}x-15=0$　(14) $-2x^2-2x+24=0$　(15) $x^2=0$

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)
(7)	(8)	(9)
(10)	(11)	(12)
(13)	(14)	(15)

うーん…と思ったら、動画でいっしょに考えよう！