④２次方程式の解 No.1

レベル ☆★★　問題番号 09M0304_1

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前 _____　得点 _____/6

1 次の問いに答えなさい。

(1) $x^2+px+q=0$ の解が 4 と -6 のとき、p と q の値を求めなさい。

(2) $x^2-8x+a=0$ の1つの解が 5 であるとき、a の値ともう1つの解を求めなさい。

(3) $x^2+px+4p=0$（ただし $p\neq 0$）が重解をもつように、判別式を使って p の値を求めなさい。

(4) $x^2-4x-8=0$ の2つの解を α、β とするとき、$\alpha+\beta$、$\alpha\beta$、$\alpha^2+\beta^2$ の値を求めなさい。

(1)	(2)
(3)	(4)
(4)	(4)

わからない問題は、QRコードの動画で確認しよう！

④ 2次方程式の解 No.2

レベル ☆★★　問題番号 09M0304_2

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前 _____　得点 _____/6

1 次の問いに答えなさい。

(1) $x^2+px+q=0$ の解が 3 と -5 のとき、p と q の値を求めなさい。

(2) $x^2+6x+a=0$ の1つの解が 2 であるとき、a の値ともう1つの解を求めなさい。

(3) $x^2+px+9p=0$（ただし $p\neq 0$）が重解をもつように、判別式を使って p の値を求めなさい。

(4) $x^2-6x-7=0$ の2つの解を α、β とするとき、$\alpha+\beta$、$\alpha\beta$、$\alpha^2+\beta^2$ の値を求めなさい。

(1)	(2)
(3)	(4)
(4)	(4)

うーん…と思ったら、動画でいっしょに考えよう！

④ 2次方程式の解 No.3

レベル ☆★★　問題番号 09M0304_3

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前 _____　得点 _____/6

1 次の問いに答えなさい。

(1) $x^2+px+q=0$ の解が 2 と -7 のとき、p と q の値を求めなさい。

(2) $x^2+5x+a=0$ の1つの解が -2 であるとき、a の値ともう1つの解を求めなさい。

(3) $x^2+px+2p=0$（ただし $p\neq 0$）が重解をもつように、判別式を使って p の値を求めなさい。

(4) $x^2-6x+3=0$ の2つの解を α、β とするとき、$\alpha+\beta$、$\alpha\beta$、$\alpha^2+\beta^2$ の値を求めなさい。

(1)	(2)
(3)	(4)
(4)	(4)

解の和・解の積、判別式の使い方を確認しよう！

④ 2次方程式の解 No.4

レベル ☆★★　問題番号 09M0304_4

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前 _____　得点 _____/6

1 次の問いに答えなさい。

(1) $x^2+px+q=0$ の解が -3 と 8 のとき、p と q の値を求めなさい。

(2) $x^2-10x+a=0$ の1つの解が 3 であるとき、a の値ともう1つの解を求めなさい。

(3) $x^2+px+6p=0$（ただし $p\neq 0$）が重解をもつように、判別式を使って p の値を求めなさい。

(4) $x^2+2x-5=0$ の2つの解を α、β とするとき、$\alpha+\beta$、$\alpha\beta$、$\alpha^2+\beta^2$ の値を求めなさい。

(1)	(2)
(3)	(4)
(4)	(4)

解き終わったら、もう一度見直してみよう！

④ 2次方程式の解 No.5

レベル ☆★★　問題番号 09M0304_5

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　得点＿＿＿＿/6

1 次の問いに答えなさい。

(1) $x^2+px+q=0$ の解が 5 と 9 のとき、p と q の値を求めなさい。

(2) $x^2+3x+a=0$ の1つの解が 4 であるとき、a の値ともう1つの解を求めなさい。

(3) $x^2+px+5p=0$（ただし $p\neq 0$）が重解をもつように、判別式を使って p の値を求めなさい。

(4) $x^2-5x-2=0$ の2つの解を α、β とするとき、$\alpha+\beta$、$\alpha\beta$、$\alpha^2+\beta^2$ の値を求めなさい。

(1)	(2)
(3)	(4)
(4)	(4)

ここまで来たらあと少し！がんばれ〜！