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！