

【演習】⑤2次方程式の解と係数

1 次の問いに答えなさい。

(1) 2次方程式 $x^2 - ax + 3 = 0$ の解の1つが、 $x = 1$ のとき、 a の値ともう1つの解を求めよ。

(2) 2次方程式 $x^2 + ax - 18 = 0$ の解の1つが、 $x = -2$ のとき、 a の値ともう1つの解を求めよ。

(3) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の解が、 $x = 3$ と -2 のとき、 a, b の値の値を求めよ。

(4) 2次方程式 $x^2 - ax - b = 0$ の解が、 $x = 4$ と -8 のとき、 a, b の値を求めよ。