

中3数学	2次方程式	氏名
文字の値		

問 次の各間に答えよ。

- (1) 二次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が2と-3であるとき, a と b の値を求めよ。

$a = \dots$, $b = \dots$

- (2) 二次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が5と3であるとき, a と b の値を求めよ。

$a = \dots$, $b = \dots$

- (3) 二次方程式 $x^2 + ax + 8 = 0$ の1つの解が2であるとき, a の値ともうひとつの解を求めよ。

$a = \dots$, もうひとつの解 \dots

- (4) 二次方程式 $x^2 + 5x + a = 0$ の1つの解が-3であるとき, a の値ともうひとつの解を求めよ。

$a = \dots$, もうひとつの解 \dots

- (5) 二次方程式 $x^2 - 6x + m = 0$ の1つの解が $x = 3 + \sqrt{2}$ であるとき, m の値ともうひとつの解を求めよ。

$m = \dots$, もうひとつの解 \dots

- (6) 二次方程式 $x^2 - 10x + m = 0$ の1つの解が $x = 5 + \sqrt{5}$ であるとき, m の値ともうひとつの解を求めよ。

$m = \dots$, もうひとつの解 \dots

