

(1) 【数学】下式を因数分解せよ。

$$2x^2 + 3xy - 2y^2 - 5x + 5y - 3$$

(2) 【数学】下式の値を求めよ。

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(\sin 2x)}{x}$$

(3) 【数学】下式の値を求めよ。

$$\int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx$$

(1) 【数学】下式を因数分解せよ。

$$2x^2 + 3xy - 2y^2 - 5x + 5y - 3$$

$$(x + 2y - 3)(2x - y + 1)$$

(2) 【数学】下式の値を求めよ。

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(\sin 2x)}{x}$$

2

(3) 【数学】下式の値を求めよ。

$$\int_0^1 \sqrt{1 - x^2} dx$$

$\frac{\pi}{4}$