

1 次関数の増減を調べよ。

(1)  $f(x) = -2x^2 + 3x + 1$

(2)  $f(x) = -\frac{1}{3}x^3 + 2x^2 - 3x + 5$

(3)  $f(x) = 2x^3 + 3x$

(4)  $f(x) = -x(x+2)^2$

2 次関数の増減を調べよ。

(1)  $f(x) = x^2 - 4x - 1$

(2)  $f(x) = -x^3 - 3x^2 + 5$

(3)  $f(x) = x^3 - 3x^2 + 3x + 2$

(4)  $f(x) = -2x^3 - 7x + 6$

< 3次関数の増減まとめ >