

■ 4-2 : 2 次関数と x 軸との共有点

4-2-1 $y = 3x^2 - 9x - 12$ の x 軸との共有点の座標は？

4-2-2 $y = 4x^2 - 12x + 8$ の x 軸との共有点の座標は？

4-2-3 $y = -2x^2 + 8$ の x 軸との共有点の座標は？

4-2-4 $y = 2x^2 - 8x - 2$ の x 軸との共有点の x 座標は？

4-2-5 $y = 2(x + 2)^2 + 6$ の x 軸との共有点の個数はいくつ？

4-2-6 $y = -3(x + 2)^2 + k$ が x 軸と共有点を持つとき、 k の範囲として適切なものは？

- ① $k \leq 0$
- ② $k < 0$
- ③ $k \geq 0$
- ④ $k > 0$