

小テスト-2 次不等式② 1年()組()番 氏名

○名前は必ず記入 ○途中式は消さないこと ○すべての問題を埋めること(空白はなし)

問1 次の2次関数のグラフとx軸との共有点の個数を求めなさい。

(1) $y = x^2 - 2x - 3$

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

問2 次の2次不等式を解きなさい。

(1) $y = x^2 - x - 6 > 0$

(2) $y = x^2 - 4x + 4 < 0$

(3) $y = x^2 + 2x + 2 > 0$

(4) $y = x^2 + 2x + 1 > 0$

(5) $y = -x^2 + 8x - 16 \leq 0$

(6) $y = x^2 + 4x + 1 < 0$

(7) $y = x^2 + 2x + 4 < 0$

(8) $y = x^2 - 2x + 1 \leq 0$