

小テスト-共有点① 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) $y = x^2 - 4x + 6$

(2) $y = 2x^2 + 8x + 8$

問2 次の2次関数のグラフと x 軸との共有点の個数と座標を求めなさい.

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

(2) $y = 2x^2 - 8x + 4$

共有点 : _____ 座標 : _____ 共有点 : _____ 座標 : _____

問3 次の2次関数のグラフと x 軸との位置関係を求めなさい.

(1) $y = (x + 2)(x - 6)$

(2) $y = 2x^2 + 4x + 3$

(3) $y = x^2 - 6x + 9$

(4) $y = -2x^2 + 4x - 3$