中3数学X 復習テスト (1学期-5)

会員番号： _____ 氏名： _____

1.

- (1) 2次関数 $y = (x+1)(x-3)$ のグラフを描け。
 x 切片を明記せよ。
 y 切片，頂点の座標は調べなくてよい。

- (2) 2次関数 $y = -(2x+3)(x-2)$ のグラフを描け。
 x 切片を明記せよ。
 y 切片，頂点の座標は調べなくてよい。

2. 左で描いたグラフを利用して、以下の2次不等式を解け。

(1) $(x+1)(x-3) > 0$

(2) $(x+1)(x-3) \leq 0$

(3) $-(2x+3)(x-2) > 0$

3. 以下の2次不等式を解け。

(1) $x^2 - 3x - 4 \leq 0$

(2) $3x^2 - x - 2 > 0$

(3) $-x^2 + 2x + 4 > 0$