

中3数学Ⅹ 復習テスト (1 学期－3)

会員番号：_____ 氏名：_____

1. グラフが以下のような特徴を持つ2次関数の式を求めよ。

(1) 頂点が $(-2, 3)$ で、点 $(-1, 2)$ を通る

(2) 頂点が $(5, -2)$ で、 x 軸との2交点を結ぶ線分の長さが4

(3) 3点 $(-1, 0)$, $(1, -4)$, $(2, -1)$ を通る

2.

- (1) 2 次関数 $y = 2x^2 - 4x - 1$ のグラフを描け。
頂点の座標、 x 切片、 y 切片を明記せよ。

- (2) 2 次関数 $y = (x+1)(3-2x)$ のグラフを描け。
 x 切片、 y 切片を明記せよ。(頂点は調べなくて良い。)