34

2次関数

関数のグラフの移動



学習日

月 日

クラス

氏 名

★ 次の空欄をうめなさい。

【各7点×2】

- **1** 放物線 $y=x^2-4x+7$ を平行移動して、放物線 $y=x^2+2x-1$ に重ねるとき、次の問いに答えなさい。 【各 6 点 \times 3】
 - (1) 放物線 $y=x^2-4x+7$ の頂点を求めなさい。
 - (2) 放物線 $y=x^2+2x-1$ の頂点を求めなさい。
 - (3) グラフをかき、どのように移動すればよいか答えなさい。
- **2** 放物線 $y=-2x^2+x-5$ を次のものに関して対称移動した放物線の方程式を求めなさい。

【各 6 点×3】

(1) x軸

(2) y軸

(3) 原点

