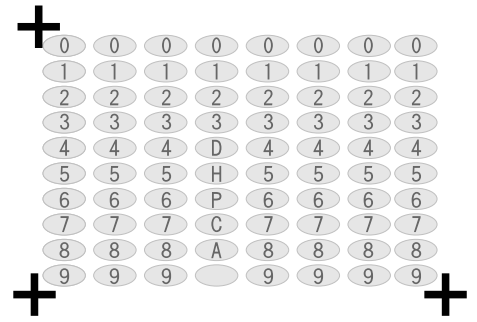


日付: 200 年 月 日

氏名: \_\_\_\_\_ 学籍番号: \_\_\_\_\_



1. 宝の地図に、「東に3km進んで、それから北に3km進み、さらに東に2km進んで、南に1km進んだ地点に宝がある」と書かれていたとする。結局、どちらに何km進んだ地点に宝があるのか? 図に描いて考えてみよう。その時、移動をベクトルで表してみよう。

2. ベクトル  $\vec{x} = (1, 2)$ ,  $\vec{y} = (2, -1)$  を図示し、 $2\vec{x} + \vec{y}$  を図示してみよう。

3. 下の図で、自宅を原点にして、自宅から大学までの通学経路を描いてみよう。また、位置を時間の関数として表すために、各地点での時刻を入れてみよう。



4. 上の結果について、東西方向の位置の変化を時間の関数としてグラフにしてみよう。