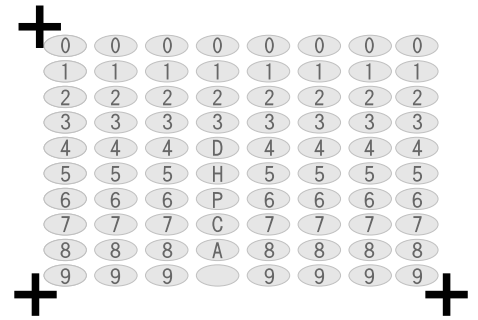


日付: 200 年 月 日

氏名: _____ 学籍番号: _____



1. 復習

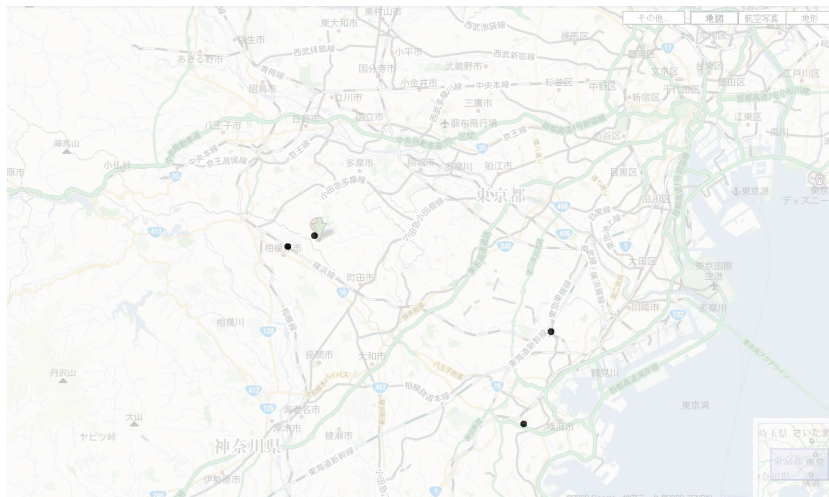
(a) 単位換算など (や _____ に数字を入れてみよう。)

i. $1000 \div 100 = 10 \quad \times 10 = 10 = 10$

ii. $1[m^2] = 1[m] \times 1[m] = \text{_____}[cm] \times \text{_____}[cm] = \text{_____}[cm^2]$

(b) 私は、今朝、自宅 7:00, 新横浜 7:30, 淵野辺 8:00, にそれぞれ到着しました。そして、20分待ってバスに乗り、8:30に大学に着きました。それぞれの地点間の移動を直線にそったものだとします。

このときの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。ただし、自宅を原点とし、東向きに x 軸、北向きに y 軸をとります。



2. 次の図のように、時刻によって移動距離が表されていたとする。速さはどのようなになっているか。加速度はどのようなになっているか。それぞれ下のグラフに表してみよう。

