



解答用紙 ( 曜 限) 学籍番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

数値で求める問題は、答えにも必ず単位をつけること！

問 1

静電気力のクーロンの法則の式

電荷の単位 \_\_\_\_\_

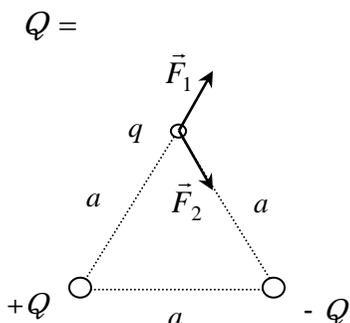
問 2

$$F_r =$$

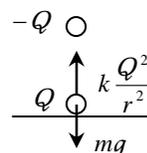
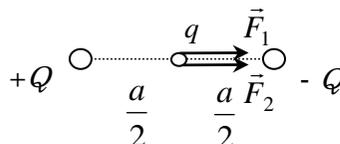
$$F =$$

$$F_r =$$

問 3



合力  $\vec{F}_1 + \vec{F}_2$  を図中に作図して考えよ



各力の大きさは  $|\vec{F}_1| = |\vec{F}_2| =$

各力の大きさは  $|\vec{F}_1| = |\vec{F}_2| =$

したがって合成された力  $\vec{F}_1 + \vec{F}_2$  は

したがって合成された力  $\vec{F}_1 + \vec{F}_2$  は

大きさ: \_\_\_\_\_ , 向き: \_\_\_\_\_

大きさ: \_\_\_\_\_ , 向き: \_\_\_\_\_

問 4

このレポートをやるのに \_\_\_\_\_ 時間 \_\_\_\_\_ 分,

それ以外に基礎物理 の予習復習を \_\_\_\_\_ 時間 \_\_\_\_\_ 分した。