

解答用紙 (曜 限) 学籍番号 _____ 氏名 _____

数値で計算する問題は, 答えにも必ず単位をつける! 指示がない限り MKS 単位系で答えること!

問 1

(a) a-1) $f_g =$ [], a-2) 向き:

(b) b-1) $f_N =$ [], b-2) 向き:

(c)

水平面 \longrightarrow y

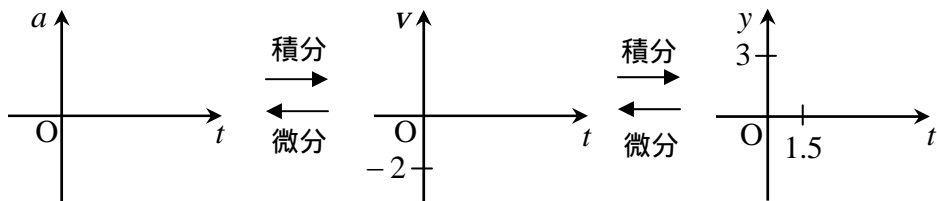
(d)

(e) 添え字はないが, すべて y 成分 (y 方向) について考える。

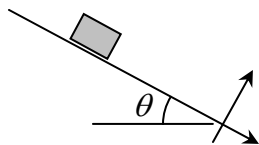
運動方程式: _____, 加速度: $a(t) =$ _____

(f)

(g)



問 2



$$F_x(t) =$$

$$F_y(t) =$$

$$v_x(3.0) = \quad [\quad], \quad x(3.0) = \quad [\quad]$$

このレポートをやるのに _____ 時間 _____ 分,

それ以外に力学 の予習復習を _____ 時間 _____ 分した。