



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

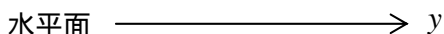
数値で計算する問題は, 答えにも必ず単位をつける! 指示がない限り MKS 単位系で答えること!

問1  $\int f(x)dx = \int x dx =$   
 $\int f(t)dt =$

問2 (a) a-1)  $f_g =$  [ ], a-2) 向き:

(b) b-1)  $f_N =$  [ ], b-2) 向き:

(c)



(d)

(e) 運動方程式: \_\_\_\_\_, 加速度:  $a_y(t) =$

(f) \_\_\_\_\_ 一般解は, \_\_\_\_\_  $\dots$  (A)

初期条件  $v_y(0) =$  \_\_\_\_\_ と, (A) からの  $v_y(0) =$  \_\_\_\_\_ を用いて,  $C_1 =$

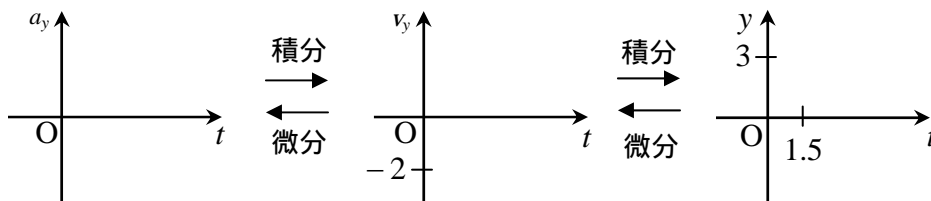
したがって特解は,

(g)

\_\_\_\_\_ 一般解は, \_\_\_\_\_  $\dots$  (B)

初期条件  $y(0) =$  \_\_\_\_\_ と, (B) からの  $y(0) =$  \_\_\_\_\_ を用いて,  $C_2 =$

したがって特解は,



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。