

解答用紙——理科(物理)

受験地	受験番号

(3枚の1)

得点	
----	--

1

(1)

$l_1 =$

(2)

$F =$

(3)

問(1)の内部エネルギー =

問(2)の内部エネルギー =

(4)

$p_2 =$

(5)

復元力 =

$x$

(6)

$t =$

解答用紙——理科(物理)

受験地	受験番号

(3枚の2)

得点	
----	--

2

(1)

式

--

(2)

式

--

(3)

式

--

(4)

式

--

(5)

関係

--

(6)

$\frac{\Delta I}{\Delta t} =$

--

(7)

$a =$

--

$b =$

--

$c =$

--

解答用紙——理科(物理)

受験地	受験番号

(3枚の3)

得点	
----	--

3

【1】

(1)

$$(x_G, y_G) = \left( \quad , \quad \right)$$

(2)

軌跡の式

--

始点の座標

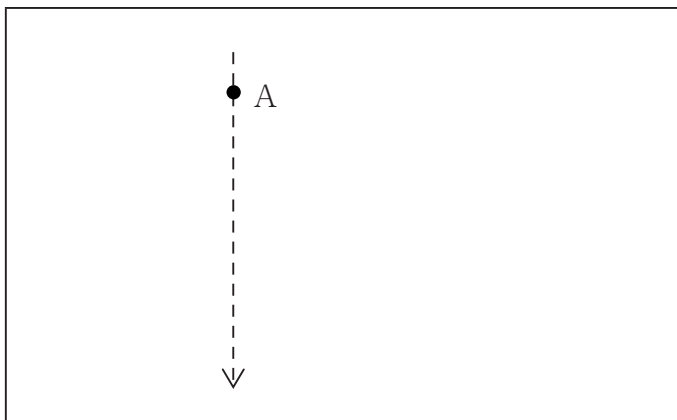
$$\left( \quad , \quad \right)$$

終点の座標

$$\left( \quad , \quad \right)$$

【2】

(1) 図は右の枠内に描くこと。点線の矢印は鉛直下向きを表している。



(2)

答

--

(3)

この AOB の重心はつねに

--