

26 物 理

●理学・工学系統(理学部 化学科除く) ●医療・保健系統(薬学部)

I

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
4	3	3	2	2	1	2	4	2	3

II

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	1	4	3	3	4	4	2	4	1	2

III

(1)		(2)	(3)	(4)	
x 座標	y 座標	$\frac{2v_0}{g}$	$\frac{2v_0^2}{g}$	x 成分の大きさ	y 成分の大きさ
$v_0 t$	$\frac{1}{2}gt^2$			v_0	$2v_0$
(5)		(6)			
斜面に平行な成分の大きさ	斜面に垂直な成分の大きさ	斜面に平行な成分の大きさ	斜面に垂直な成分の大きさ		
$\frac{3\sqrt{2}}{2}v_0$	$\frac{\sqrt{2}}{2}v_0$	$\frac{3\sqrt{2}}{2}v_0$	$\frac{\sqrt{2}}{4}v_0$		