

理科（物理）模範解答

問題 1

1	2	3	4	5	6
v_0	gt	$v_0 t$	$\frac{1}{2}gt^2$	$\sqrt{v_0^2 + 2gh}$	$\sqrt{\frac{2h}{g}}$
7	8	9	10		
$\sqrt{\frac{2gh}{3}}$	$\sqrt{\frac{2h}{3g}}$	$\frac{h}{3}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$		

問題 2

1	2	3	A
4	5	6	
7	8	9	

問題 3

[I] 1	2	3	4	5	6
180	120	80	12	0	120
7	8	9	[II] 10	11	12
56	20	-12	$C_1 + C_2$	$\frac{C_1 C_2}{C_1 + C_2}$	4 : 1

問題 4

1	2		A
3	4	5	
6	7	8	

3	4	5	B
6	7	8	
3	4	5	