物理［2023-23］

〔Ⅰ〕

問１	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	
	3	3	4	9	1	15	
問２	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス
	7	5	7	10	7	4	7
問３	セ	ソ	タ	チ			
	3	1	1	2			

〔Ⅱ〕

問１	ア	イ	ウ	エ	オ
	2	6	8	10	1
問２	カ	キ	ク	ケ	コ
	1	10	9	6	2

問１	A	$\sqrt{gh}$
問２	B	$\sqrt{gh}\tan\theta$
問３	C	v（A）とV（B）の大小関係はhの値には依らず、 θの値で次のように決まる。 $0<\theta<\frac{\pi}{4}$のとき、$v>V$ $\theta=\frac{\pi}{4}$のとき、$v=V$ $\frac{\pi}{4}<\theta<\frac{\pi}{2}$のとき、$v<V$

〔Ⅲ〕

問１	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ
	1	2	2	4	7	2	9
問２	ク	ケ	コ	サ			
	4	6	2	1			
問３	シ	ス					
	4	8					

問１	A	$\frac{E}{R}$	B	E	C	$-\frac{E}{R}$
問２	D	0	E	$\frac{E}{R}$		
問３	F	$\frac{1}{2}CE^2$	G	$E\sqrt{\frac{C}{L}}$		