

氏名	
----	--

座席番号

I

A	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	●
B	①	②	●	④	⑤	⑥	⑦	⑧
C	①	●	③	④	⑤	⑥		
D	●	②	③	④	⑤	⑥		
E	①	②	③	●	⑤	⑥	⑦	⑧

III

イ	●	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
ロ	①	②	③	●	⑥	⑦	⑧	
ハ	①	②	③	④	●	⑥	⑦	⑧
ニ	①	②	③	④	⑤	⑥	●	⑧
ホ	①	②	●	④	⑤			
ヘ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	●

II

あ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	●	⑨	⑩	⑪	⑫
い	●	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
う	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	●	⑨	⑩	⑪	⑫
え	①	②	●	④	⑤	⑥	⑦	⑧				
お	①	②	●	④	⑤	⑥	⑦	⑧				
か	●	②	③									
き	①	②	●									
く	①	②	③	●	⑤	⑥	⑦					

2月7日 物理
 (注意事項)
 ・示した解答はあくまで一例であり、解答例以外も正答とすることがあります。
 ・公開している文書・画像等のコピー・転載は禁止します。

I	あ	$\frac{1}{2}kL_1^2$	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)	II	イ	$\frac{1}{2}cV^2$	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)	III	あ	$\left(\frac{P_2}{P_1}\right)^{\frac{r-1}{r}}$	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)
	い	$-\mu' mgL_1$	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)		ロ	cV^2	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)		い	$\frac{xL}{Cp}$	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)
	う	$\frac{2\mu' mg}{k}$	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)		ハ	$-\frac{3}{2}cV$	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)		う	$\frac{g_1}{P_1}$	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)
	え	$-\frac{3}{4}kx$	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)		ニ	$\frac{3}{8}cV^2$	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)		え	3.2×10^3	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)
	お	0	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)		ホ	$-\frac{1}{2}cV^2$	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)		お	12	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)
	か	$\frac{1}{2}\sqrt{\frac{k}{m}}L_2$	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)		ヘ	$\frac{1}{4}cV^2$	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)				
	き	$\frac{1}{2}\sqrt{\frac{k}{m}}L_3$	採点欄 (a)(b)(c)(0)(*)								