

I

い	①	②	●							
ろ	●	②	③							
は	①	②	③	④	●	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
に	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	●	⑩
ほ	①	②	③	●	⑤	⑥				
へ	①	②	③	④	●	⑥	⑦	⑧		
と	①	②	③	●	⑤					

III

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

II

イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	●	⑪	⑫
ロ	①	②	③	④	⑤	⑥	●	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
ハ	①	②	③	④	⑤	⑥	●	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
ニ	①	②	●	④	⑤	⑥	⑦	⑧				
ホ	①	●	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
ヘ	●	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
ト	①	②	③	●	⑤	⑥	⑦	⑧				

I

ア	$mg \sin \theta$
イ	$g \cos \theta$
ウ	$\sqrt{2gh}$
エ	$N \cos \theta$
オ	$ma$
カ	$mgh$

II

あ	$\frac{2kQ^2}{r^2}$
い	$4\pi kQ$
う	$\frac{2kQ}{r}$
え	$\frac{env}{2\pi r}$
お	$\frac{\mu enQv^2}{2\pi r}$
か	$-kQ^2 L \cos \theta$

III

イ	$\frac{b}{a}$
ロ	$\frac{5(b-a)R}{2a}$
ハ	$\left(\frac{b}{a}\right)^{\eta}$
ニ	$\left(\frac{b}{a}\right)^{\eta}$
ホ	$\frac{R}{ag} \left\{ \left(\frac{b}{a}\right)^{\eta} - 1 \right\}$
ヘ	$\frac{3R}{2} \left\{ \left(\frac{b}{a}\right)^{\eta} - \frac{b}{a} \right\}$