

物 理

物理問題 I

採点欄

33

ア  $\sqrt{2gR}$

イ  $3mg$

ウ  $\sqrt{2gR\cos\theta}$

エ  $R\cos\theta\sin^2\theta$

オ  $\frac{2\sin\theta\sqrt{2gR\cos\theta}}{(1-e)g}$

カ  $\frac{4gR\sin\theta\cos^2\theta}{(1-e)g}$

キ  $\frac{1-d}{1+d}\sqrt{2gR}$

ク  $\frac{2}{1+d}\sqrt{2gR}$

ケ 1

コ  $d^2 + 2d - 3$

サ  $4d$

シ 3

ス  $\frac{1}{1+d}\sqrt{2gR}$

セ  $-\frac{g}{R}x$

ソ  $2\pi\sqrt{\frac{R}{g}}$