

高雄市正義中學高中部 111 學年度第一學期期末考物理科答案卷

【高三 自然組】

命題教師：洪為仁

高三年_____班 座號：_____ 姓名：_____

一、多重選擇選題(每題 5 分，共 40 分)

①	②	③	④	⑤
⑥	⑦	⑧		

二、填充題(每格 2 分，共 60 分)

①	②	③	④	⑤
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
⑯	⑰	⑱	⑲	⑳
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕
㉖	㉗	㉘	㉙	㉚

高雄市正義中學高中部 111 學年度第一學期期末考物理科答案卷

【高三 自然組】

命題教師：洪為仁

高三年 _____ 班 座號： _____ 姓名： _____

一、多重選擇選題(每題 5 分，共 40 分)

①	②	③	④	⑤
CE	BCE	BD	BE	ABD
⑥	⑦	⑧		
全	全	ACDE		

二、填充題(每格 2 分，共 60 分)

①	②	③	④	⑤
$\frac{GMm}{3R}$	$2\sqrt{\frac{gR}{3}}$	$\frac{3GMm}{20R}$	$\sqrt{\frac{GM}{5R}}$	$\frac{GMm}{10R}$
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
1 : 3	1 : 9	1 : 1	1 : 1	1 : 9
⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
$\frac{1}{32}kR^2$	$2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$	$R\sqrt{\frac{k}{m}}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{15}{16}$
⑯	⑰	⑱	⑲	⑳
$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{13}{3}$	3	$\frac{1}{2}$
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕
$\frac{\bar{v}}{2}$	$\frac{1}{4}mv^2$	$\frac{5v^2}{12g}$	$\frac{1}{3}v$	$\frac{mv}{\sqrt{k(M+m)}}$
㉖	㉗	㉘	㉙	㉚
$\frac{\sqrt{gh}}{3}$	$\frac{h}{9}$	$\frac{1}{3}mgh$	$\frac{m}{M+m}v_0$	$\frac{m^2v^2}{2\mu g(M+m)^2}$