

臺北市立成功高中 112 學年度第 1 學期高一地球科學科第一次期中考

(A 卷)參考解答

1	B	11	A	21	D	31	C	41	A
2	C	12	B	22	B	32	D	42	C
3	B	13	A	23	C	33	A	43	C
4	D	14	B	24	E	34	D	44	D
5	E	15	C	25	B	35	D	45	C
6	E	16	E	26	A	36	E		
7	A	17	B	27	A	37	D		
8	D	18	A	28	D	38	C		
9	D	19	A	29	B	39	C		
10	C	20	E	30	B	40	D		

臺北市立成功高級中學 \_\_\_\_年級\_\_\_\_班 姓名\_\_\_\_\_ 座號\_\_\_\_\_

112 學年度第 1 學期高一地球科學科第一次期中考 答案卷

(A 卷)

分數

46	<div><div>900 公里</div><div>(1 分)</div></div>	<div>計算過程：</div> <div>距離為 d 公里</div> <div><math>120 \text{ sec} = d/5 - d/3</math></div> <div><math>120 = d * 2/15</math></div> <div>D=900 公里</div> <div>(1 分)</div>								
47	<div><div>103 度至 180 度</div><div>(103 1 分) (180 1 分)</div></div>									
48	<div>S 波無法通過液態，波速為 0</div> <div>外地核為液態，S 波無法穿越外地核的液態層，因此在震央距離大於 103 度形成 S 波陰影帶，範圍更大。</div> <div>(外地核為液態 1 分)</div> <div>(S 波無法穿越外地核的液態層 1 分)</div>									
49	<table><tr><td>A 的角度</td><td><input checked="" type="checkbox"/>變小</td><td><input type="checkbox"/>不變</td><td><input type="checkbox"/>變大</td></tr><tr><td>B 的角度</td><td><input checked="" type="checkbox"/>變小</td><td><input type="checkbox"/>不變</td><td><input type="checkbox"/>變大</td></tr></table> <div>(A 的角度 變小 1 分)</div> <div>(B 的角度 變小 1 分)</div>		A 的角度	<input checked="" type="checkbox"/> 變小	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 變大	B 的角度	<input checked="" type="checkbox"/> 變小	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 變大
A 的角度	<input checked="" type="checkbox"/> 變小	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 變大							
B 的角度	<input checked="" type="checkbox"/> 變小	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 變大							
50	<div>A 點為 P 波經古氏不連續面反射的邊界 (0.5 分)</div> <div>B 點為 P 波經古氏不連續面兩次折射的邊界 (0.5 分)</div> <div>若古氏不連續面變淺，則 AB 兩點均會往弧的左側移動(1 分)，也就是較接近震源的方向移動。</div>									