

參考答案

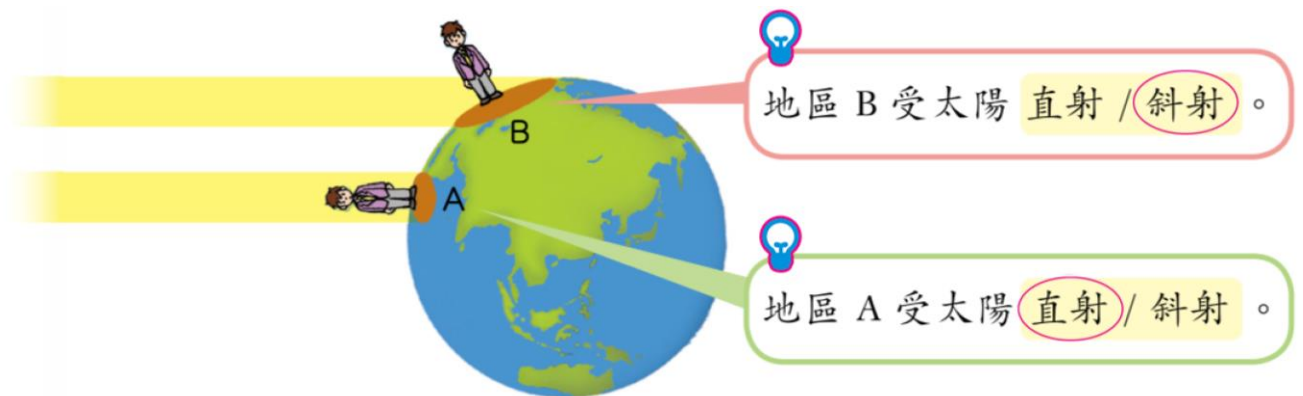
一. 自學內容目的：

1. 認識地球的自轉對各地溫度的影響。
2. 認識地球的公轉與四季的關係。

同學們，答對每一個答案後就可以取得一個自評😊，看看你能取得多少😊。還有，未能答對的題目也要思考一下原因，努力學習，加油！

二. 常識課本 P. 73 「活動五」的 2、3 部份答案。

1. 第 2 部份答案。



自評：	😊	😊
-----	---	---

2. 第 3 部份答案。

結果

手電筒直射時，紙上受光的面積較 大 / 小；手電筒斜射時，紙上受光的面積較 大 / 小。在受光的範圍內， 直射 / 斜射 的光較強。

解釋

太陽直射的地區，因光和熱較集中，氣溫會較 高 / 低；
太陽斜射的地區，因光和熱較分散，氣溫會較 高 / 低。

自評：	😊	😊	😊	😊	😊
-----	---	---	---	---	---

三. 常識課本 P. 74 「活動六」的 2、4 及小筆記的答案。

1. 第 2 部份答案。

1
當太陽直射北半球時：

北半球
赤道
南半球
太陽

北半球所受的陽光較南半球的(強/弱)，
所以氣溫較(高/低)，那時北半球是
夏季，南半球是冬季。

自評：	☺	☺
	☺	☺

2
當太陽斜射北半球時：

北半球
赤道
南半球
太陽

北半球所受的陽光較南半球的(強/弱)，
所以氣溫較(高/低)，那時北半球是
冬季，南半球是夏季。

自評：	☺	☺
	☺	☺

2. 第 4 部份答案。

澳門
澳門處於春季。

澳門受陽光直射，
處於夏季。

澳門處於秋季。

澳門受陽光斜射，
處於冬季。

自評：	☺	☺
-----	---	---

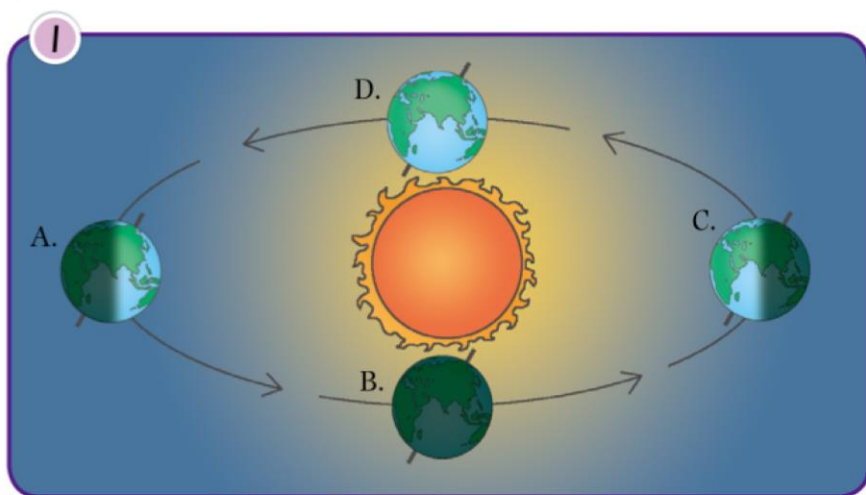
3. 小筆記答案。

小筆記

地球圍繞太陽公轉一周，約需 一年。由於地軸是 傾斜 的，同一地區在不同時間受陽光照射的角度會有不同，從而形成了 季節 的變化。

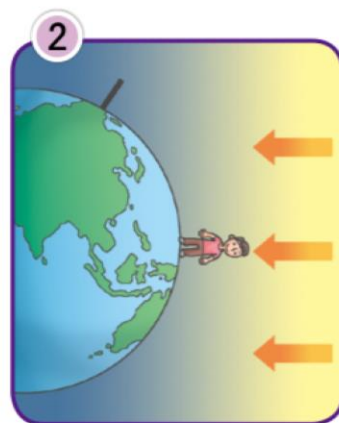
自評： ☺ ☺ ☺

四. 常識作業 P. 31 的「觀察」答案。



1. 由於地球在公轉軌道上運行時，南、北半球 受太陽照射的角度 有所不同，所以形成了四季的變化。

2. 右圖中的地球正處於上圖的位置 A / B / C / D。男孩身處的地區正受陽光 直射 / 斜射，光和熱較 集中 / 分散，當地的氣溫會較 高 / 低。而且北半球所受的陽光較南半球 強 / 弱，表示該區是 夏 季。



自評： ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺