

一、選擇

- () 若一隻甲蟲在數線上由原點 O 向左行 4 公分，我們將它的位置記為 -2 ，則由原點向右行 6 公分，我們應將甲蟲的位置記為多少？
(A) $+3$ (B) -3 (C) -4 (D) -6
- () 如果 $+40^\circ$ 表示北緯 40° ，則南緯 30° 該如何表示？
(A) 30° (B) -30° (C) 70° (D) -70°
- () 某一天，阿民看到一份天氣預報表，如下表，請問有幾個都市的低溫在攝氏 0 度以下？

都市	天氣	低溫	高溫
東京	多雲	5°C	13°C
首爾	多雲	-2°C	6°C
臺北	晴天	12°C	18°C
曼谷	陰天	22°C	31°C
吉隆坡	雷雨	24°C	34°C
新加坡	陣雨	26°C	32°C
北京	多雲	-3°C	5°C

- (A) 1 個 (B) 2 個 (C) 3 個 (D) 4 個
- () 籃球比賽若輸 36 分以 -12 分表示，那麼贏 15 分應如何表示？
(A) $+15$ 分 (B) -15 分 (C) $+5$ 分 (D) -5 分
 - () 下列關於正負號的使用，何者錯誤？
(A) 阿清家在臺中北方 100 公里處，記為 $+100$ 公里，則臺中南方 100 公里處，應記為 (-100) 公里
(B) 小美右耳的耳環重 1 公克，記為 $+1$ 公克，則小美左耳的耳環重 1 公克，應記為 (-1) 公克
(C) 小胖的體重增加 1 公斤，記為 $+1$ 公斤，則小胖的體重減輕 1 公斤，應記為 (-1) 公斤
(D) 若在甲地依順時針方向旋轉 10 度，記為 $+10$ 度，則在甲地依逆時針方向旋轉 10 度，應記為 (-10) 度

二、填充

- 蝸牛沿牆爬行，白天上升 12 公尺，以 $+3$ 表示之，則晚上下降 4 公尺用_____來表示。
- 若以年齡 25 歲為基準，爸爸 40 歲記為 $+15$ ，則：
 - 媽媽 37 歲，可記為_____。(2) 哥哥 17 歲，可記為_____。
 - 妹妹_____歲，可記為 -15 。
 - 小瑩、哥哥和妹妹三人平均年齡_____歲，記為 -12 。
- 第一次段考數學成績以 65 分為基準，甲生考 68 分，記作 $+3$ 分，則：
 - 乙生考 83 分，記作_____分。(2) 丙生考 48 分，記作_____分。
 - 丁生考_____分，記作 $+23$ 分。
 - 甲、乙、丙、丁、戊生的平均分數是_____分，記作 $+4$ 分。