

## 一、是非題

海綿寶寶和派大星決定來一場盛大的水母捕捉探險！他們攤開比奇堡的地圖，準備規劃路線。地圖上標示了許多有趣的地方，讓他們的探險更加 exciting！

1. 如果地圖的比例尺是 1:1000，這表示地圖上 1 公分所代表的實際距離是 10 公尺，O或X。
- 2.

當派大星將地圖上的鳳梨屋放大成實際大小的過程中，鳳梨屋的各個內角大小會跟著變大，O或X。

## 二、選擇題

沿著地圖上的路線，他們經過了美味蟹堡王。海綿寶寶突然想起了蟹老闆最近訂購了一批新的神奇鍋鏟，讓他製作美味蟹堡的速度快上許多，也因此稍微調整了價格策略。

3. 蟹老闆慶祝美味蟹堡熱賣，將價格調漲了兩成。新的價格是原價的多少倍？

- (1) 0.2
- (2) 0.8
- (3) 1.2
- (4) 2.0

4. 根據地圖顯示，水母田的入口距離美味蟹堡王直線距離是 5 公分。如果地圖的比例尺是 1:2000，實際距離是多少公尺？

- (1) 10 公尺
- (2) 50 公尺
- (3) 100 公尺
- (4) 1 公里

## 三、應用題

終於抵達水母田！這裡的水母數量多到讓他們眼花撩亂，是捕捉水母的絕佳地點。海綿寶寶和派大星立刻拿出他們的水母網，開始了他們最喜歡的活動！

5. 派大星今天抓到的水母數量是海綿寶寶的 0.6 倍，海綿寶寶比派大星多抓了 12 隻水母。請問海綿寶寶總共抓了幾隻水母？

6. 他們捕捉水母的這塊區域是一個特殊的扇形，它的半徑是 10 公尺，圓心角是 90 度。請問這個扇形水母田的周長是多少公尺？(請使用圓周率  $\pi = 3.14$ )