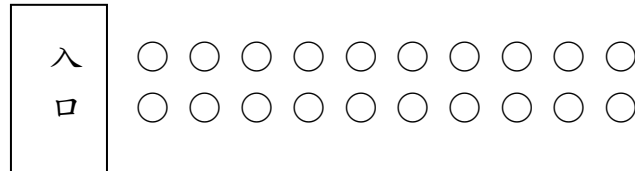


## 排隊逛花博

小明的爸媽趁連續假期，帶著小明和妹妹到台北市花博會遊玩。園區內人山人海，每個展覽館幾乎都要排隊。經過大家的討論，小明一家人決定要參觀夢想館、爭艷館以及流行館。

每個展覽館的排隊方式都是兩個兩個一起，地面畫有小型圓圈，工作人員會請參觀民眾，站在小型圓圈位置，並依小型圓圈前後距離大小依序排隊，以方便人數統計。



問題 1 (1 分)：

首先，小明和妹妹以及爸媽來到第一站夢想館，小明他們所排位置旁的告示牌寫著離入口處大約 2 小時。而工作人員平均約每 10 分鐘，開放 30 個人同時入場，請問排在小明一家人前面的人數大約是多少人？

- (A) 150 人
- (B) 360 人
- (C) 450 人
- (D) 200 人

問題 2 (1 分)：

接著小明一家人來到了爭艷館，爭艷館已有很多人排隊，路線很長，此時小明發現地上的小圓圈，它們前後之間的距離為 30 公分，而今天小明一家人距離排在入口第一位的民眾 49.5 公尺處。工作人員平均約每 10 分鐘，開放 30 個人同時入場，請問小明一家人大約多久才能夠進場？

- (A) 90 分鐘
- (B) 60 分鐘
- (C) 30 分鐘
- (D) 110 分鐘

問題 3 (1 分)：

小明和妹妹以及爸媽來到最後一站流行館，小明他們所排位置旁的告示牌寫著離入口處大約 2 小時。而工作人員平均約每 10 分鐘，開放 20 個人同時入場；由於排隊的時候，中途有人先行離開，所以小明一家人在 1 小時 40 分後提早進場，請問有多少人中途提早離開？

(A) 30 人

(B) 15 人

(C) 40 人

(D) 20 人