

美國數學大聯盟測驗 AML4 四年級示範題

1. 有三堆數字卡，如下圖。要從每堆中各選取一張，且選取的三張數字都不同，則這三張的數字總和**最大**是多少？



- (A) 24 (B) 21 (C) 20 (D) 19

答：(B)

2. 派特養的貓，2天吃1罐貓罐頭飼料，
每1罐的價錢為70元，
問他一星期貓罐頭飼料的花費是多少元？

(A) 210 (B) 245 (C) 280 (D) 490



- 答：(B)

3. 我在六月一日存了1元，六月二日存了2元，依此方式我每天存的錢跟那天的日期相同，那麼六月結束時，我總共存了多少元？
(A) 30 (B) 31 (C) 465 (D) 496

答：(C)

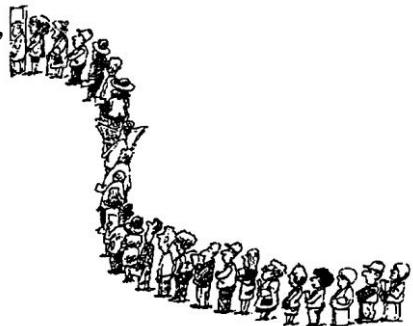
4. 如圖，有一個正方形。如果畫一條直線將這正方形分割成兩部分，則這兩部分的圖形不可能是下列哪一個選項？

(A) 兩個三角形 (B) 兩個相同大小長方形
(C) 兩個正方形 (D) 兩個不同大小長方形



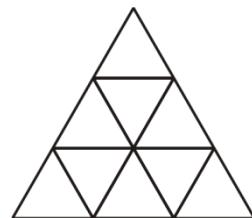
答：(C)

5. 有一列99人的隊伍，如果發給他們1~99的號碼牌，
請問有幾個人拿到的號碼牌剛好是4的倍數？
- (A) 20 (B) 21 (C) 24 (D) 25



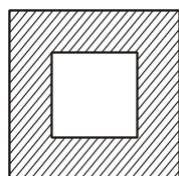
答：(C)

6. 右圖中，總共可以找到幾個三角形？
- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13



答：(D)

7. 右圖陰影部分分別被邊長8公分和4公分的正方形圍繞，
請問內外兩個正方形的周長相加是幾公分長？
- (A) 48 (B) 36 (C) 32 (D) 16



答：(A)

8. 假若我想從5:15開始休息75分鐘，請問我應該將鬧鐘調到幾點鐘響？
- (A) 6:00 (B) 6:15 (C) 6:30 (D) 6:45

答：(C)