

4 上 階段評估 (三)

(包含 4 上 B 單元 6 至 7 的學習內容)

建議時間：30 分鐘

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

成績：_____/ 28

- ① 列出 22 的首 5 個倍數。 (1 分)

答案： 22 , 44 , 66 , 88 , 110 全對才給分

- ② 在 1 至 100 之間，共有多少個 38 的倍數？ (1 分)

答案： 2 個

- ③ 某數的第二個倍數是 68，
這個數的第四個倍數是 136。 (1 分)

- ④ 以下哪個數是 28 的因數？ (1 分)

☐ A. 6

☐ B. 16

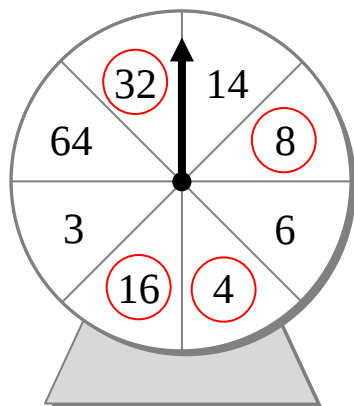
☒ C. 28

☐ D. 56

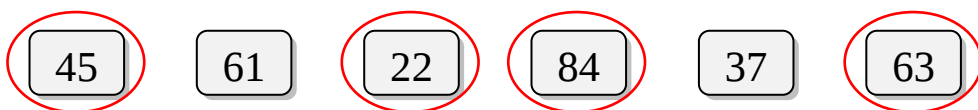
- ⑤ 列出 56 的所有因數。 (1 分)

答案： 1, 2, 4, 7, 8, 14, 28, 56 全對才給分

- ⑥ 美儀 轉動右面的幸運輪。如果指針指着「32 的因數」，便可獲得獎品一份。指針需要指着甚麼數，美儀 才可獲得獎品？把這個 / 些數全部圈出來。 (1 分)



- ⑦ 把所有合成數圈出來。全對才給分 (1 分)



- ⑧ 利用「愛氏篩」判別 87 是否質數。 (1 分)

87 * 是 / 不是 2 的倍數 (* 圈出答案)。

87 * 是 / 不是 3 的倍數 (* 圈出答案)。

87 * 是 / 不是 5 的倍數 (* 圈出答案)。

87 * 是 / 不是 7 的倍數 (* 圈出答案)。

87 是 * 質數 / 合成數 (* 圈出答案)。全對才給分

- ⑨ 詩慧有 83 粒數粒。83 是 * 質數 / 合成數 (* 圈出答案)，
詩慧利用這些數粒嘗試排成不同的正方形或長方形，她可排成正方形或長方形的排法 * 只有一種 / 多於一種 (* 圈出答案)。

全對才給分 (1 分)

- ⑩ 87 是 29 的 * 因數 / 倍數 (* 圈出答案)，
而 29 是 87 的 * 因數 / 倍數 (* 圈出答案)。

(1 分)
全對才給分

- ⑪ 14 既是 42 的因數，也是 14 的倍數。
或 42 (1 分)

- ⑫ 頌賢和偉文是同班同學。頌賢的學號是 20 號，剛好是偉文的學號的倍數，列出偉文所有可能的學號。 (1 分)

答案：1, 2, 4, 5, 10 全對才給分

- ⑬ 如果某數的所有因數是 1、3、5 和 15，以下哪一個不是這個數的倍數？ (1 分)

○ A. 15

○ B. 30

○ C. 60

● D. 85

⑭ ▲ 和 ■ 是整數。如果 ▲ 是 ■ 的 8 倍，以下哪項不一定是正確的？ (1 分)

○ A. ▲ 是 8 的倍數。

○ B. ▲ 是 ■ 的倍數。

○ C. 8 是 ▲ 的因數。

● D. ■ 是 8 的因數。

⑮ 12 是下列哪一組數的公倍數？ (1 分)

● A. 2, 6

○ B. 4, 8

○ C. 8, 12

○ D. 12, 24

⑯ 以下哪些數是 9 和 15 的公倍數？（圈出所有答案） (1 分)

3

5

30

45

60

90

全對才給分

⑰ 8 和 12 的最小公倍數是 24。 (1 分)

⑱ 家俊在嘉年華玩射氣球遊戲，目標是要射中號碼是「21 和 28 的公倍數」的氣球。把這個氣球圈出來。 (1 分)



⑲ 14 和 21 的第十個公倍數是多少？ (1 分)

答案： 420

⑳ ● 和 ◆ 是兩個不同的數。

● 的所有因數是：1, 2, 3, 6, 9, 18

◆ 的所有因數是：1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42

● 和 ◆ 的最小公倍數是多少？ (1 分)

○ A. 6

○ B. 18

○ C. 84

● D. 126

- ⑳ 某兩個數的第二個公倍數是 96，
它們的第五個公倍數是 240。(1 分)

- ②② 下列哪一組數的所有公因數是 1、3 和 9? (1 分)

○ A. 15 , 27

● B. 18 , 27

○ C. 15 , 30

○ D. 18 , 54

- ②③ (a) 列出 16 和 56 的所有公因數。 (1 分)

答案： 1，2，4，8 全對才給分

- (b) 16 和 56 的最大公因數是 **8** 。 (1 分)

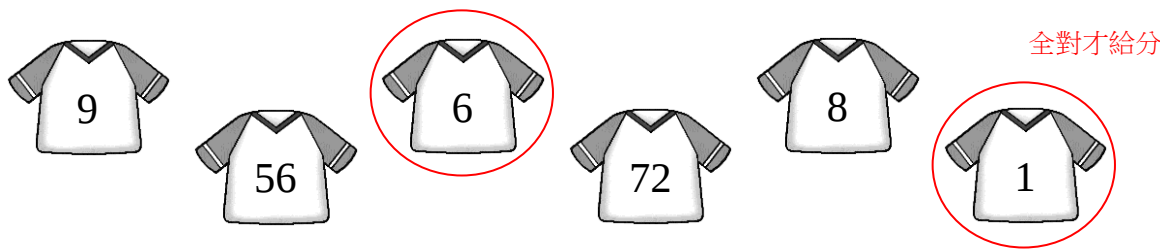
- ②④ 60 和 84 共有多少個公因數？ (1 分)

答案： 6 個

- ②⑤ 在昨天的足球比賽中，其中兩個穿着下圖球衣的球員擔任正選，他們的號碼都是「18 和 24 的公因數」。

圈出這兩件球衣。

(1 分)



- ②⑥ 寫出任何兩個數，它們的最大公因數是 12。 (1 分)

答案：這兩個數是 12 和 24。或其他合理答案

- ②7 兩個數的最大公因數是 25，寫出這兩個數的其中一個可能的公倍數。

答案：50 可能是這兩個數的公倍數。

(1 分)

或其他合理答案

— 全卷完 —

19TEST410.3T
19TEST410.3S