

## 2022 年學而思盃 2022 學而思盃 P4 試題精講工作紙

學生姓名：\_\_\_\_\_ 分數：\_\_\_\_\_

准考證號：\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

---

### 注意事項

- 1) 本次比賽分為甲、乙、丙三部分。甲部有 15 題，每題 2 分。乙部有 15 題，每題 4 分。丙部有 10 題，每題 6 分。比賽時間 60mins，共 40 題，滿分 150 分。
- 2) 請把每題答案寫在 **答題卷** 上，所有題目都需要完成。
- 3) 所有題目均為填充題，只需直接寫下答案。
- 4) 所有答案須以數字의 真確性表達，並化至最簡，不接受近似值。
- 5) 請使用鉛筆、黑色原子筆或者藍色原子筆作答。



甲部

1) 請計算以下算式的值，並將答案填在橫線上。

$$1+2+3+4+5+6+5+4+3+2+1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2) 請計算以下算式的值，並將答案填在橫線上。

$$2^2 \times 3 \times 5^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3) 算一算，請將答案寫在橫線上。

$$86^2 - 14^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4) 請計算以下算式的值，並將答案填在橫線上。

$$1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + 6^2 + 7^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

5) 小倫每天步行上學，如果步行的速度是每分鐘走 120 米，5 分鐘後，走了                     

米。

6) 一本 80 頁的小說，出現數字「3」的頁碼共有                      個。



乙部

7) 阿倫有 11 塊不同的巧克力糖，有 10 塊不同的水果糖，有 7 塊不同的奶糖，從每種糖中各選一塊糖有 \_\_\_\_\_ 種不同的取法。

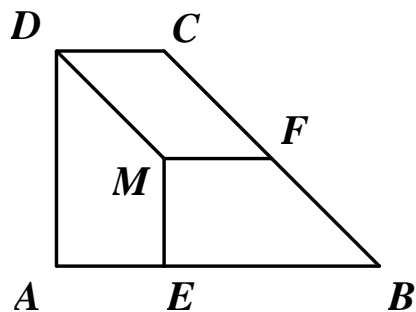
8) 60 和 72 的最大公因數和最小公倍數之和為 \_\_\_\_\_ 。

9) 計算： $2^2 + 4^2 + 6^2 + \cdots + 24^2 =$  \_\_\_\_\_ 。

丙部

10) 1~100 以內，滿足除以 5 餘 3 的所有自然數和為\_\_\_\_\_。

11) 它被分成兩個同樣的小直角梯形以及一個平行四邊形，已知  $CD$  長為 5， $AB$  長為 15，則梯形  $ABCD$  的面積是平行四邊形  $DCFM$  面積的\_\_\_\_\_倍。



第 40 題

~ 全卷完 ~