

2022 年學而思盃  
五年級 試題精講工作紙



## 甲部

- 1) 求以下算式的值。

$$2.5 \times (7.2 \div 1.8 + 0.2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 2) 求以下算式的值。

$$5 \times 25 \times 125 \times 96 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 3) 求以下算式的值。

$$\frac{8}{21} \times \frac{3}{4} \div \frac{5}{14} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 4) 學校組織學生參加活動，一班有 15 人參加了攝影，有 21 人參加了舞蹈，有 3 人同時參加了這兩項活動，還有 8 人既沒有參加攝影也沒有參加舞蹈，那麼一班共有學生\_\_\_\_\_人。

- 5) 甲、乙、丙三人分別說了一句話，甲：「乙說的是假的」，乙：「丙說的是假的」，丙：「甲和乙說的都是假的」，已知其中只有一人說了真話，那麼\_\_\_\_\_說了真話。

## 乙部

6)  $2022 \div 2022 \frac{2022}{2023} = \underline{\hspace{2cm}}$

- 7) 求以下算式的值。

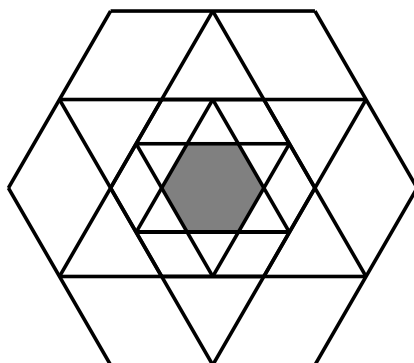
$$\left(7\frac{1}{3} + 4\frac{2}{5} + 3\frac{1}{7} + 2\frac{4}{9}\right) \div \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{1}{9}\right) = \underline{\hspace{2cm}}。$$

- 8) 小明整理一份稿件，第一天整理了若干頁，第二天整理的數量是第一天的 2 倍多 5 頁，第三天整理的數量是第一天的 3 倍少 7 頁，三天共整理了 208 頁，那麼他第一天整理了\_\_\_\_\_頁。

- 9) 甲、乙兩人分別從 A、B 兩地同時出發相向而行，已知甲的速度為 70 米/分鐘，乙的速度為 90 米/分鐘，兩人在距離 A、B 中點 100 米的地方相遇，那麼 A、B 兩地的距離為\_\_\_\_\_米。



10) 如圖是一個正六邊形，按照下圖的方式進行分割（分割點均為等分點），且陰影部分的面積為 1，求最大的正六邊形的面積是\_\_\_\_\_。



11) 已知三個連續自然數的乘積是 59280，那麼這三個數的和是\_\_\_\_\_。

12) 倉庫裏有一些貨物，第一天運走全部的  $\frac{1}{5}$  多 8 箱，第二天運走餘下的  $\frac{3}{7}$  少 20 箱，第三天運走前兩天剩下的  $\frac{5}{6}$ ，最後還餘下 30 箱，那麼倉庫最開始共有貨物\_\_\_\_\_箱。

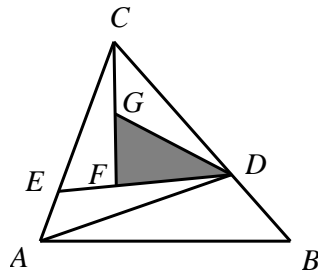
### 丙部

13) 求以下算式的值。

$$22^2 - 19^2 + 16^2 - 13^2 + 10^2 - 7^2 + 4^2 - 1^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

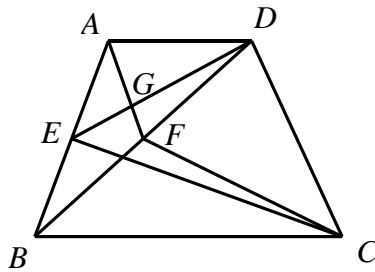
14) 已知六位數  $\overline{52A35B}$  是 72 的倍數，那麼  $A \times B = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

15) 如圖，三角形  $ABC$  的面積是 2022， $BD:CD=1:2$ ， $AE:EC=1:3$ ， $EF:FD=1:2$ ， $CG:FG=1:1$ ，那麼三角形  $DFG$  的面積是\_\_\_\_\_。



第 34 題

16) 如圖，在梯形  $ABCD$  中， $E$ 、 $F$  分別為  $AB$  和  $DB$  的中點， $AF$  與  $DE$  交于點  $G$ ，已知三角形  $AEG$  的面積為 2，三角形  $BCE$  的面積為 9，那麼四邊形  $CDGF$  的面積是\_\_\_\_\_。



第 37 題

Question 37