

2022 學而思盃 P2 試題精講工作紙

甲部

1) 求以下算式的值。

$$63 + (31 - 13) =$$

2) 參考附圖，圖中的一串珠子以特定規律排列，那麼從左數起第十六粒珠子是哪一粒？（請填寫代表答案的英文字母）



第 15 題

乙部

3) 求以下算式的值。

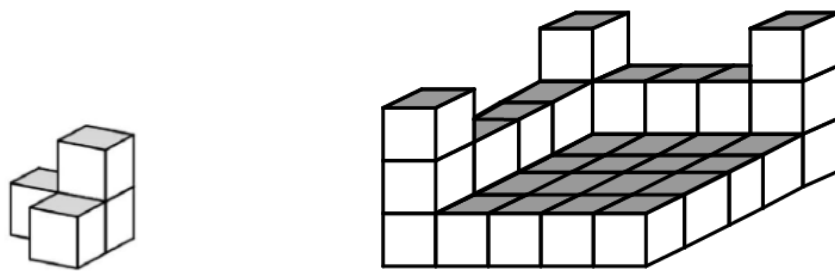
$$6 \times 2 \div 2 \times 3 \div 3 \times 4 =$$



4) 小思從上午 11 時 45 分開始看電影，下午 1 時 25 分看完電影，電影時長是幾小時幾分鐘？

5) 小思比小一大 7 歲，小林比小思小 5 歲，那麼誰年紀最小？（選填小思、小一或小林）

6) 下圖右邊的部分是由多少個小正方體所組成？



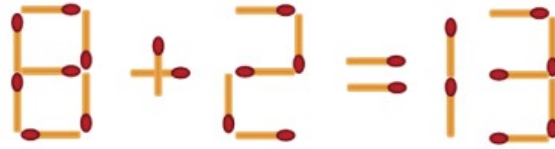
第 25 題



- 7) 哥哥和弟弟在隊伍中間，哥哥在前面，他們之間有 5 個人。從前開始數，哥哥排在第三個，弟弟從後往前數排在第六個，隊伍一共有多少人？
- 8) 如果 2 個乒乓球可以換 3 個棒球，2 個棒球可以換 3 個網球，那麼 4 個乒乓球可以換多少個網球？
- 9) 將一根木棍鋸成 3 份需要 8 分鐘。將一根木棍鋸成 6 份需要多少分鐘？



10) 如下圖，至少要移動多少枝火柴棒才可使算式成立？



第 29 題

11) 一個書架有三層，上、中、下層分別有 17、15、7 本書。若要書架三層書的數量相同，而移動的書要儘量少，那麼要從中層書架移多少本書到下層？



丙部

12) 求 $2020 \times 2021 \times 2022 \times 2023 \times 2024$ 的個位數。

13) 觀察算式，已知 $A > B$ ，求 B 的值。

$$\boxed{A} \times \boxed{8} + \boxed{4} = \boxed{B} \boxed{0}$$

第 32 題

14) A 、 B 和 C 三個字母各代表一個不同的數字，完成下列算式謎後計算 $A+B$ 的值。

$$\begin{array}{r} 2\ 3\ 4\ 9 \\ -\ A\ 4\ C \\ \hline C\ B\ 0\ A \end{array}$$

第 33 題



15) 小思參加猜謎語比賽，共 5 條題目，每猜對一題得 5 分，每猜錯（或沒有猜）一題倒扣 3 分。如果小思共得 9 分，他猜對了多少條題目？

16) 小蘭 5 年前的年齡與小思 10 年後的年齡相等，若小蘭與小思今年年齡合共 73 歲。小蘭今年多少歲？

17) 同學們排成一支實心的正方形隊伍，從前往後數，小明排在第二個，從後往前數，小明排在第四個，這支正方形隊伍共有多少人？



18) A 、 B 、 C 、 D 和 E 五個小朋友在比賽爬山，已知：

- (1) C 比 B 、 E 先到達山頂；
- (2) D 是緊跟著 C 到達山頂的；
- (3) 有三個人在 B 之前 A 之後到達山頂。

請分析五個小朋友到達山頂的先後順序是怎麼樣的？（請以從先至後的順序寫出）

19) 小彤 在重覆地寫「ILIKEAPPLE」，寫到第 2021 個字母時是哪一個字母？



20) 小彤有 10 元、2 元、1 元和 5 角硬幣各 1 枚，這些硬幣可組成多少種不同的面值？（面值為 0 元不計算在內）

21) 有一個多位數，從第三個數字開始，每個數字都剛好是它前兩個數字之和，直至不能再寫為止，例如 12358、3369。已知這個多位數不大於 1000，符合條件的數共有多少個？