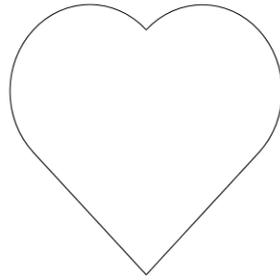


# 學而思全港數學奧林匹克模擬考試

## 2020 模擬考試 小學二年級 試題

甲部：第 1 至 10 題 (每題 5 分)

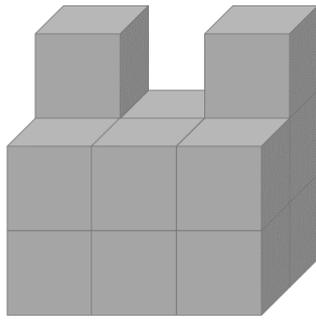
- 1) 求  $34 + 45 + 55 + 66$  的值。
- 2) 求  $2019 - 2018 + 2017 - 2016 + 2015 - 2014$  的值。
- 3) 求  $2 \times 5 + 8 \times 0$  的值。
- 4) 參考附圖，請問附圖有多少條對稱軸？



第 4 題

- 5) 參考附列，求下列數列中橫綫上的數值。  
 $2、4、8、\underline{\hspace{2cm}}、32、64、128、256。$
- 6) 小傑 今年 25 歲，小靜 今年 20 歲，那麼在多少年之後，他們兩人的年齡總和是 55 歲？
- 7) 在 2020 年，小柳 比 小喜 大 5 歲。那麼 2050 年，小柳 比 小喜 大多少歲？
- 8) 小美 把 20 粒糖果按次序分給甲、乙和丙三位小朋友，每次派發小朋友一粒糖，那麼最後一粒糖會派給哪一位小朋友？
- 9) 小明 想把一條絲帶剪成 10 段，那麼他合共需要剪多少次？

10) 參考附圖，請問附圖由多少個正方體組成？



第 10 題

乙部：第 11 至 20 題 (每題 7 分)

11) 有一些學生在排隊，若小佳的前方有 10 位學生，小佳的後方有 15 位學生，問有多少學生在排隊？

12) 小誼和小賢一共有 48 粒巧克力，小誼比小賢多 4 粒，問小誼有多少粒巧克力？

13) 參考附圖，完成下列算式謎後，求  $A+B+C$  的值。

$$\begin{array}{r} A \quad B \quad C \\ + \quad \quad B \quad C \\ \hline 1 \quad 4 \quad 6 \end{array}$$

14) 小楷昨天吃了一半多 3 粒的糖果，如果小楷現在有 20 粒糖果，問小楷原來有多少粒糖果？

15) 如果一支鉛筆可以換三支原子筆，兩支原子筆可以換五把間尺，那麼四支鉛筆可以換多少把間尺？

16) 用 10 元、20 元、50 元、100 元面額的紙幣各一張，從中任意選取可以組成多少個不同的面額？

- 17) 一個書架有三層，上、中、下分別有 5、10、18 本書。若要書架三層書的數量相同，而移動的書要盡量少，那麼要從下層書架移多少本書到中層？
- 18) 小琳從家到遊樂場有 3 條路可走，從遊樂場到學校也有 3 條路可走。那麼小琳從家經過遊樂場到學校去有多少種走法？
- 19) 30 隻小動物排隊，從左邊數起第 20 隻是小狗，從右邊數起第 15 隻是小豬，那麼小狗和小豬之間有多少隻小動物？
- 20) 學而思禮堂的座位共排成 2020 行，每行有 999 個位，每個座位也有編號，由第 1 行第 1 個位編為「1」，到第 1 行第 999 個位編為「999」，接著由第 2 行第 1 個位編為「1000」，如此類推。若小詩坐在第 666 行的第 888 個座位上，座位編號是奇數還是偶數？

~ 全卷完 ~