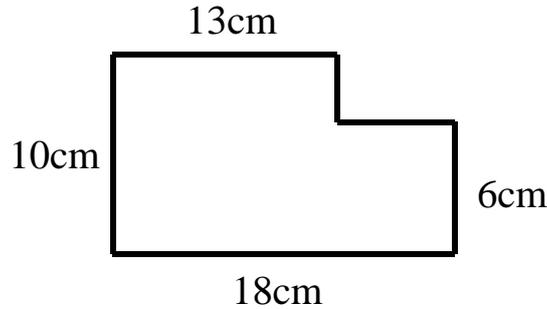


學而思全港數學奧林匹克模擬考試

2020 模擬考試 小學三年級 試題

甲部：第 1 至 10 題 (每題 5 分)

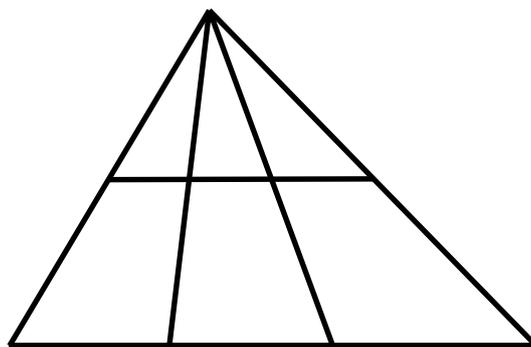
- 1) 求 $6 \times 2 \times 11 \times 25$ 的值。
- 2) 參考附圖，圖中多邊形的面積是多少平方厘米 (cm^2)？



第 2 題

- 3) 阿倫和亞瑟一共有 80 張積分卡，阿倫比亞瑟多 20 張。請問阿倫有多少張積分卡？
- 4) 求 $5+6+7+\dots+19+20$ 的值。
- 5) 朱小杰喜歡吃麥當勞，店內有 7 種不同的漢堡，4 種不同的薯條，5 種不同的飲品。如果他每次都要選一個漢堡、一份薯條、一杯飲品，請問一共有多少種不同的組合？
- 6) 可樂街長 119 米，如果想在這條路的一邊每隔 7 米種一棵樹，並且兩端都要種。請問一共需要多少棵樹？
- 7) 在算式 $(\quad) \div 11 = 13 \dots (\quad)$ 中，被除數最大是多少？
- 8) 學而思三年級有 117 名學員，其中會打籃球的有 71 人，會打網球的有 59 人，既會打籃球又會打網球的有 17 人，有多少人兩種運動都不會？

9) 參考附圖，圖中有多少個三角形？



第 9 題

10) 小貓在計算算式 $A+B-C$ 的時候，不小心將 A 的十位 3 看成了 4，減號看成了加號，錯誤的結果比正確結果大 84。問 C 等於多少？

乙部：第 11 至 20 題 (每題 7 分)

11) 求 $13 \times 69 + 13 \times 30 + 13$ 的值。

12) 水大王想買一批禮物送給筆記寫得好的小朋友。第一次買 3 本書和 8 個文具盒一共用了 238 元，第二次買 2 本書和 4 個文具盒一共用了 144 元。請問每個文具盒多少元？

13) 如果 3 個自然數的和是 19，那麼這 3 個自然數的積最大是多少？

14) 在一個停車場中，分別停放有一些電單車和私家車。每輛電單車都有 2 個車輪，每輛私家車都有 4 個車輪。已知一共有 38 輛車，108 個車輪。問電單車比私家車多了多少輛？

15) 四年前，小陳、小朱、小周三人的年齡分別是 4 歲、5 歲、6 歲，問多少年後，三人的年齡和是 60 歲？

16) 已知 $4 * 2 = 4 - 2 - 1 = 1$ ， $10 * 4 = 10 - 4 - 3 - 2 - 1 = 0$ ，請問 $36 * 7$ 的結果是多少？

- 17) 在某次學而思綜合測評中，5名同學的成績按從高到低進行排名。前3名同學的平均分是83分，後3名同學的平均分是74分，第三名的成績是81分。問這5名同學的平均成績是多少分？
- 18) 有一列數，前面四個數是2、0、1、9，從第5個數開始，每個數是前面四個數的和除以4所得的餘數，那麼這列數中第1005個數是多少？
- 19) 在算式 $772 \div (\quad) = (\quad) \cdots 4$ 中，如果商比除數小52，問除數是多少？
- 20) 有56名工人加工1376個零件，4天加工了總數的一半。若忽然有28名工人要停工，剩下的零件要多少天才可加工完？

~ 全卷完 ~