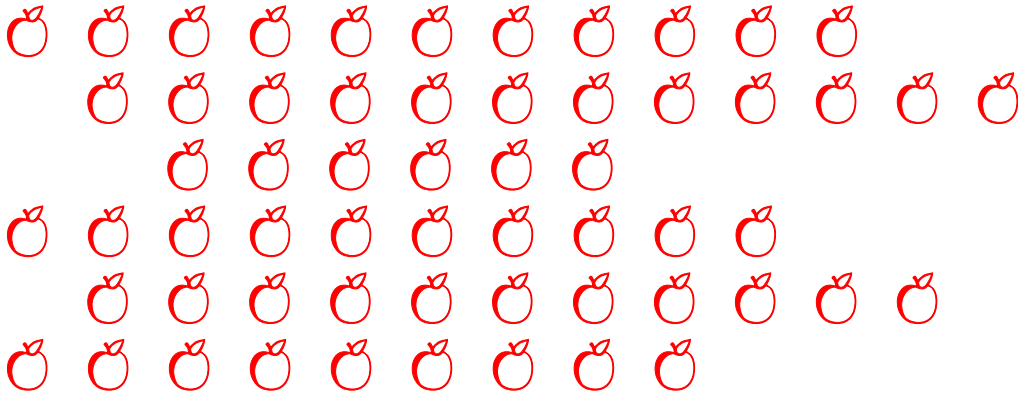


第十四屆高斯盃數學大賽一年級比賽試卷

【考試時間：60分鐘】

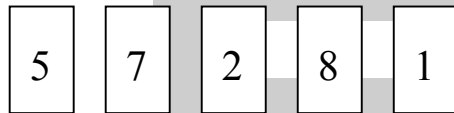
准考證號碼：答案卷

(1) 媽媽到菜市場買了許多蘋果，請問：(共15分)



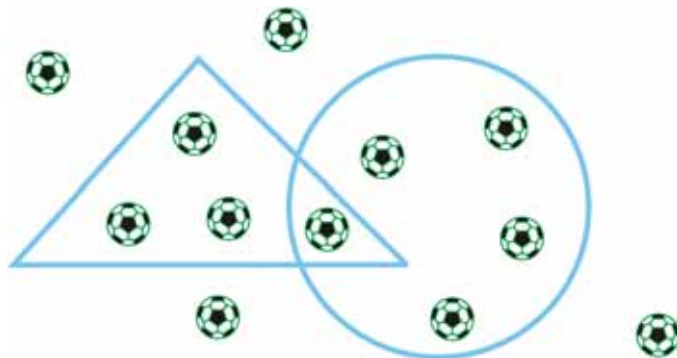
- ① 每 10 顆蘋果裝成一袋，可以裝成 (5) 袋。
- ② 還剩下 (9) 顆蘋果沒裝進袋子裡。
- ③ 如果要全部裝完，需要 (6) 個袋子才夠。

(2) 從下面數字卡中，選出 2 張排成比 10 大的數：
(共 10 分)



- ④ 最大的數和最小的數相差 (75)。
- ⑤ 最接近 40 的數是 (51)。

(3) 請看下面的圖回答问题：(共 10 分)



- ⑥ 在 ○ 裡，但不 在 △ 裡的球有 (4) 個。
- ⑦ 在 △ 裡，但不 在 ○ 裡的球有 (3) 個。

(4) 請依照下面表格提示，請問：(共 15 分)

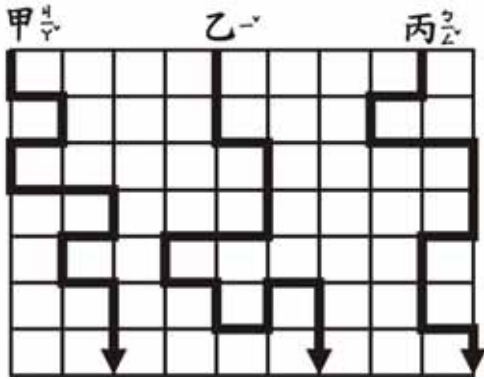
○	9	8	5	4	2	7	6	3	8	7	5
△	0	4	5	1	0	1	3	2	4	2	3
☆	4	1	0	5	8	9	7	6	3	5	4
○ - △ + ☆	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K

- ⑧ 最大數字^P的英文字母是 (F)
- ⑨ $C+H+K =$ (13)
- ⑩ 有三個答案^P相同的英文字母分別^P是 (E、G、J)



(5) 小精靈走迷宮，有甲、乙、丙三條路可以走到箭頭指的終點，請問：(共 20 分)

③



- ⑪ 甲路^P要^P走 (13) 格。
- ⑫ 乙路^P要^P走 (15) 格。
- ⑬ 丙路^P要^P走 (12) 格。
- ⑭ (丙) 路^P最^P短。

(6) 紅彩帶長 25 公分，紅彩帶比藍彩帶短 4 公分，

藍彩帶比綠彩帶長 7 公分，請問 3 條彩帶共長

多少公分？（共 5 分）

< 解析 >

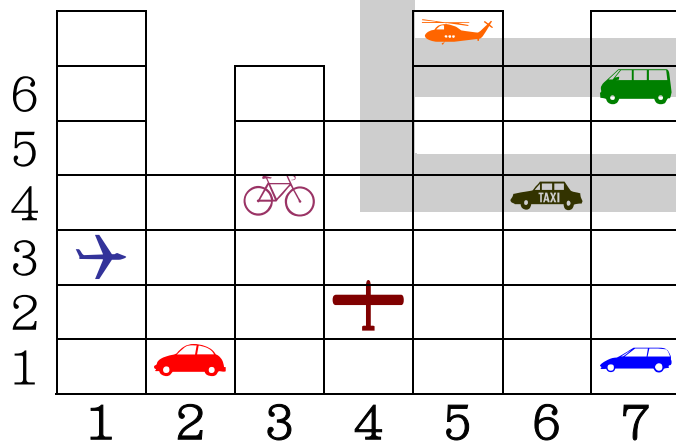
藍彩帶： $25 + 4 = 29$

綠彩帶： $29 - 7 = 22$

$25 + 29 + 22 = 76$

答： ⑮ (76) 公分

(7) 把下面圖案的位址用座標表示出來：（共 10 分）



例： 🚕 (6 , 4)

⑯ 🚲 (3 , 4)

⑰ 🚐 (7 , 6)

(8) 小朋友站著排成一列，小高站的位置是從前面數過來第 14 位，從後面數過來第 13 位，請問全部共有幾位小朋友？（共 5 分）

< 解析 >

$$14 - 1 = 13 \text{ (在 } \underline{\text{小高}} \text{ 前面的同學有 } 13 \text{ 位)}$$

$$13 - 1 = 12 \text{ (在 } \underline{\text{小高}} \text{ 後面的同學有 } 12 \text{ 位)}$$

$$13 + 1 + 12 = 26$$

答：⑱ (26) 位

(9) 河邊有一群小雞和小鴨一起玩，數一數共 18 隻，已知小雞比小鴨少 4 隻，請問小雞和小鴨各有多少隻？（共 10 分）

< 解析 >

$$18 - 4 = 14, \quad 14 = 7 + 7 \text{ (小雞有 } 7 \text{ 隻)}$$

$$7 + 4 = 11 \text{ (小鴨有 } 11 \text{ 隻)}$$

答：⑲ 小雞 (7) 隻；⑳ 小鴨 (11) 隻