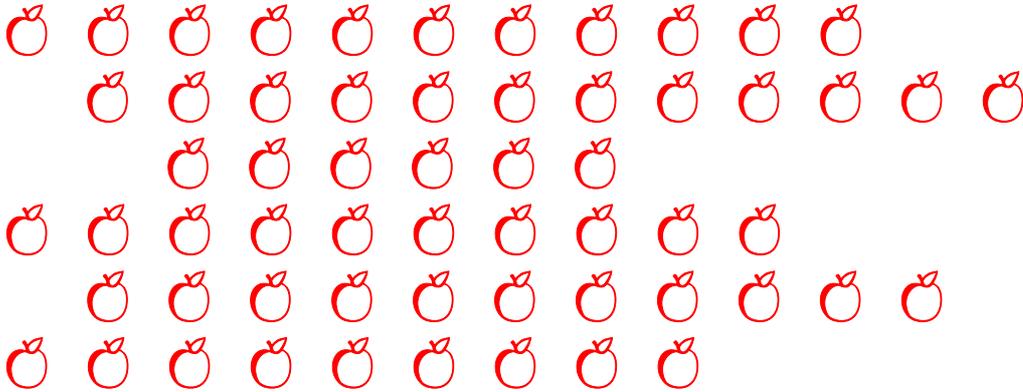


第十四屆高斯盃數學大賽一年級比賽試卷

【考試時間：60分鐘】

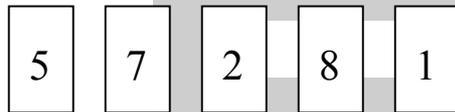
准考證號碼：答案卷

(1) 媽媽到菜市場買了許多蘋果，請問：(共15分)



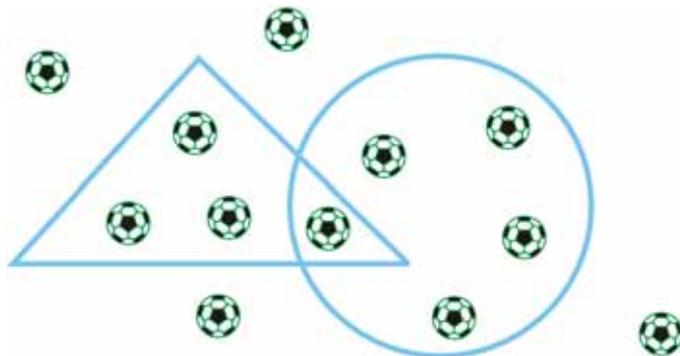
- ① 每10顆蘋果裝成一袋，可以裝成(5)袋。
- ② 還剩下(9)顆蘋果沒裝進袋子裡。
- ③ 如果要全部裝完，需要(6)個袋子才夠。

(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。

(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 >

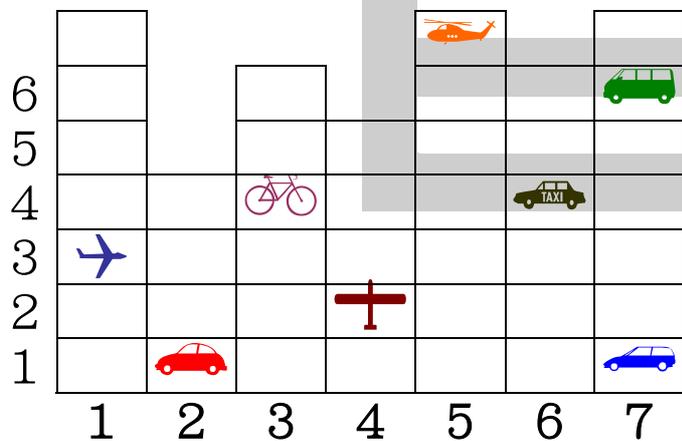
藍彩帶： $25 + 4 = 29$

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