

第十四屆高斯盃數學大賽大班比賽試卷

【考試時間：60分鐘】

准考證號碼：答案卷

(1) 看看數字間的規律，填入數字：(每題5分)

- ① 3、4、5、(6)、7、8
- ② 16、15、(14)、13、12、11
- ③ 42、43、(44)、45、46、47
- ④ 5、10、15、(20)、25、30

(2) 看右圖，圈一圈：(每題5分)

⑤ 哪種水果最多？



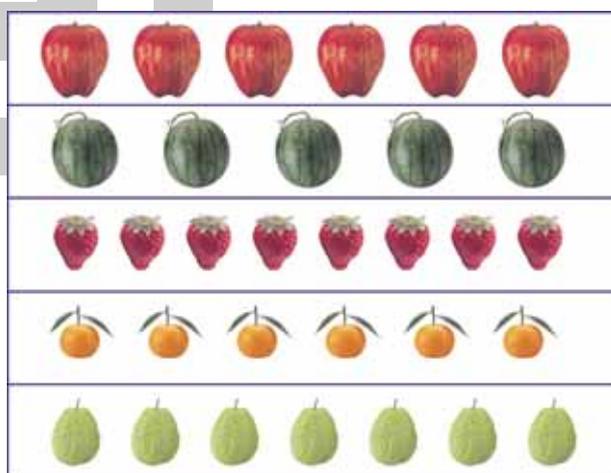
⑥ 哪兩種水果一樣多？



⑦ 哪種水果有8個？



⑧ 圖中水果全部有(32)個



(3) 填入數字：（每格 5 分）

【例如】

| | | | |
|---|---|---|---|
| ★ | ★ | ★ | ★ |
| 2 | 3 | 5 | 6 |

| | |
|---|---|
| ★ | ★ |
| 2 | 6 |
| 8 | |

⑨

| | |
|---|---|
| ★ | ★ |
| 3 | 2 |
| 5 | |

⑩

| | |
|---|---|
| ★ | ★ |
| 6 | 3 |
| 9 | |

(4) 請圈出連續圖形：（每題 5 分）

【例如】



⑪ ◊ ○ ● ☆ ★ □ ◆ ◎ ▼ ★ □ ■ ▼

⑫ □ ◎ ▼ ▲ ◊ ■ △ ◆ ▼ ○ ● ☆ ★

⑬ ◊ □ ◎ ▼ ▲ ■ △ ○ ● ☆ ★ ◆ ▼

(5) 依照提示，填入代號：(每題 5 分)

【例如】

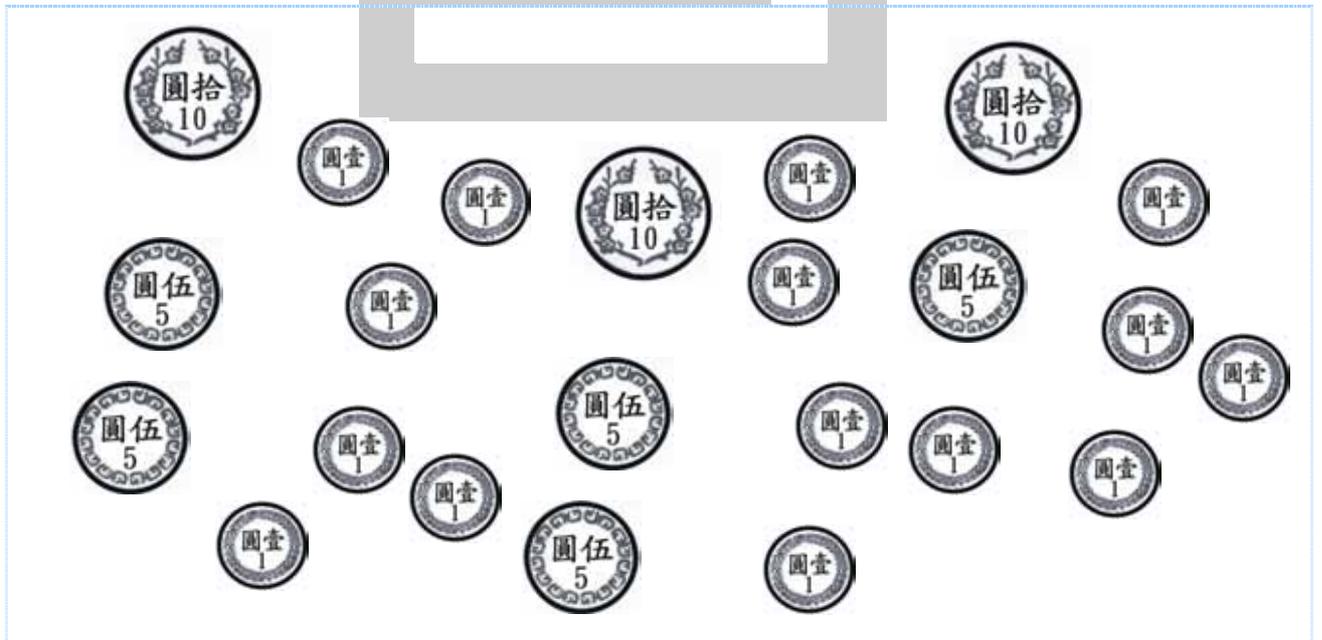
| | | | |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
|  | A | B | C |
|  | D | E | F |
|  | G | H | I |

( 和 ) = (C)

⑭ ( 和 ) = (E)

⑮ ( 和 ) = (A)

(6) 媽媽包包掉出一些零錢，有多少錢呢？請你數數看：(5 分)



答：⑯ (70) 元

(7) 高斯餐廳要用點數換餐點：

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| ● ● ● ● ● ● ● ● | ● ● ● ● ● ● ● | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● ● | ● ● ● | ● ● |

⑰ 媽媽媽媽點了



和



用了 (12) 點，請填數字。

⑱ 爸爸爸爸點了



和



用了 (14) 點，請填數字。

⑲ 爸爸爸爸比媽媽媽媽多用了 (2) 點，請填數字。

⑳ 如果一個●要花一個
了 (20) 元



，爸爸爸爸比媽媽媽媽多花