

甲部：第 1 至 10 題 (每題 5 分)

1) 求 $8 - 4 + 3 - 6 + 2$ 的值。

$$\begin{aligned} &= 8 + 2 - 4 - 6 + 3 \\ &= 10 - (4 + 6) + 3 \\ &= 10 - 10 + 3 \\ &= 0 + 3 \\ &= 3 \end{aligned}$$

2) 求 $16 + 22 + 24 + 38$ 的值。

$$\begin{aligned} &= 16 + 24 + 22 + 38 \\ &= 40 + 60 \\ &= 100 \end{aligned}$$

3) 參考附列，依規律填數，橫線上應填上甚麼數？

$$2, 6, 10, 14, \underline{\quad}, 22, \dots$$

$\underbrace{\quad} +4 \quad \underbrace{\quad} +4 \quad \underbrace{\quad} +4 \quad \underbrace{\quad} +4$

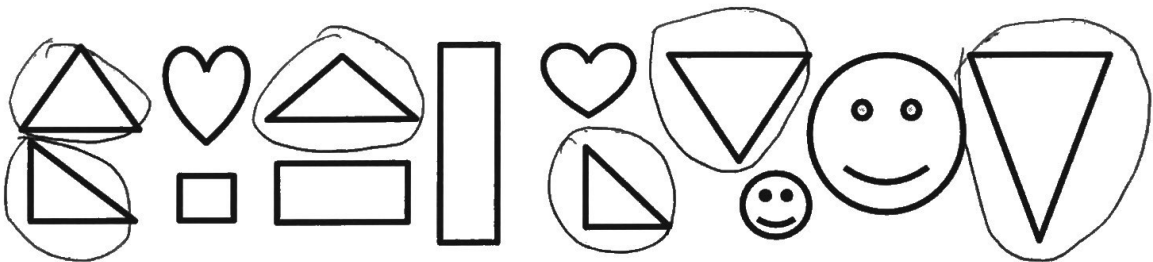
4) 參考附列，觀察數字，當中哪個是最小的偶數？

20、5、6、15、3、1、8、④

尾數：1、3、5、7、9 是奇數

尾數：0、2、4、6、8 是偶數，0 也是偶數

5) 參考附圖，下圖有多少個三角形？ 6 個



第 5 題

6) 把 12 人分成兩組，每組的人數相等，問每組多少人？ 6人



分成兩組：
(要平均分) 1組：6個
2組：6個

7) 下列算式中，空格內應填上甚麼數字？

$$23 + \square = 30$$

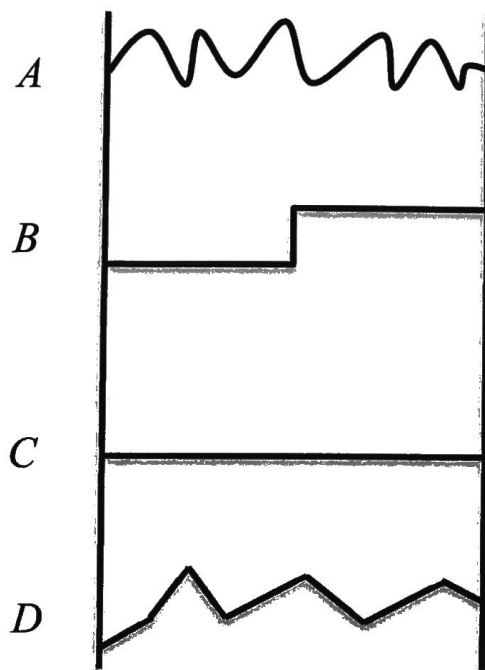
$$30 - 23 = 7$$

8) 參考附列，以下算式的結果是奇數還是偶數？ 偶

$$1 + 2 + 3 + 11 + 12 + 13 + 21 + 22 + 23$$

偶數不影響結果，所以劃去。
2奇湊一起為偶。

9) 參考附圖，若小貓的步速相同，問牠走哪一條路線會最快走到終點？



C
直線距離最短

終點

第 9 題

第 2 頁

10) 參考附圖，數一數有多少個 😊 ？



分組法：1組7個😊，
共5組

$$7+7+7+7+7 \\ = 35 \text{ 個}$$

第 10 題

乙部：第 11 至 20 題 (每題 7 分)

11) 求 $5-6+7-8+9-10+11$ 的值。

$$= \underline{11-10} + \underline{9-8} + \underline{7-6} + 5 \\ = 1 + 1 + 1 + 5 \\ = 8$$

12) 求 $96+97+98+99$ 的值。

13) 依照規律畫下去：



- 14) 有 22 位小朋友在排隊，由前面數起，小明是第 4 位，由後面數起他會是第幾位？

$$\begin{array}{c} \text{000} \quad \triangle \text{0...0} \\ \text{明} \quad ? \\ \hline 22 - 3 = 19 \text{ 位} \end{array}$$

- 15) 去年，小學、小而、小思三人年齡合共 25 歲，請問明年他們三人合共多少歲？

$$\begin{aligned} \text{今年合共: } & 25 + 3 = 28 \text{ 歲} \\ \text{明年合共: } & 28 + 3 = 31 \text{ 歲} \end{aligned}$$

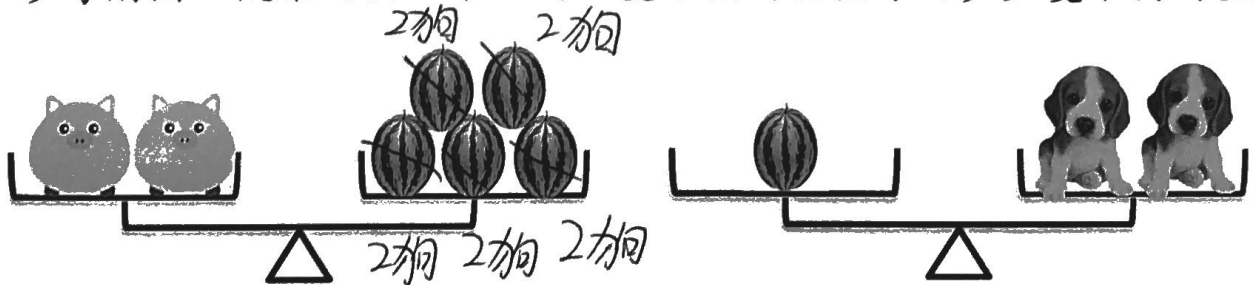
- 16) 參考附圖，求 B 的值。

$$\begin{array}{r} A6 \\ + 3B \\ \hline 123 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 6 + B &= 13 \\ B &= 13 - 6 \\ B &= 7 \end{aligned}$$

因為 B 和 6 相加不可能等於 3 ，越加越小，因此可以推測有進位。

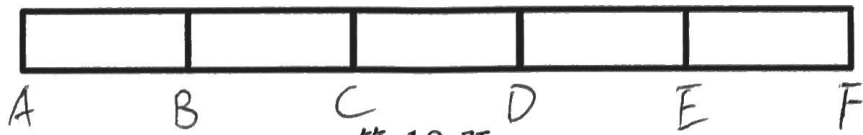
- 17) 參考附圖，觀察兩個天平，問一隻小豬的重量等於多少隻小狗的重量？



第 17 題

$$\begin{aligned} 2 \text{ 猪} &= (2 + 2 + 2 + 2 + 2) \text{ 狗} \\ 2 \text{ 猪} &= 10 \text{ 狗} \\ 1 \text{ 猪} &= 5 \text{ 狗} \end{aligned}$$

18) 參考附圖，附圖中有多少個長方形？



第 18 題

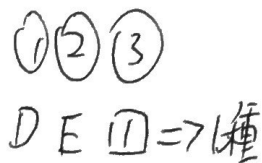
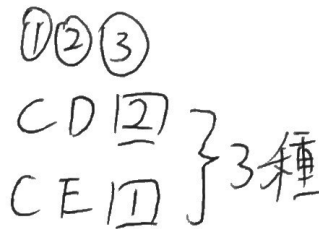
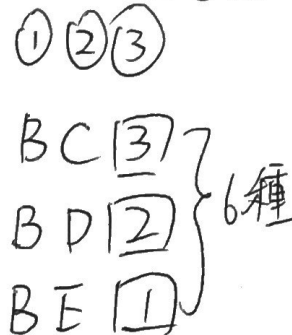
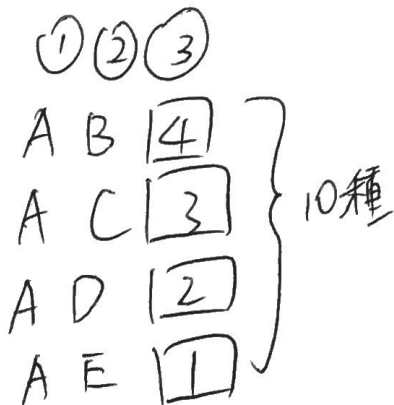
$$\begin{array}{l}
 A = 5 \\
 B = 4 \\
 C = 3 \\
 D = 2 \\
 E = 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 F = 0 \\
 \hline
 5 + 4 + 3 + 2 + 1 + 0 \\
 = 15 \text{ 個}
 \end{array}$$

19) 已知 1 小時有 60 分鐘，小明下午 2:15 開始看卡通，該節目時長為 1 小時 30 分鐘。問該節目在下午甚麼時候結束？
 (若答案為下午 2 時 10 分，只需填寫「2 時 10 分」或「2:10」。)

$$2:15 + 1:30 = 3:45$$

20) 小學到雪糕店購買雪糕，發現有 6 種口味選擇：^A巧克力、^B香草、^C芒果、^D豆腐、^E咖啡、^F海鹽。如果小學選擇 3 種不同口味的雪糕，問他有多少個選擇 (次序不同視為同一選擇)？

~ 全卷完 ~



$$10 + 6 + 3 + 1 = 20 \text{ 種}$$