

【考試時間：60分鐘】

准考證號碼： 答 案 卷

(1) $\bigcirc + \square = 8$, $\bigcirc - \square = 4$, 想想看：

① $\bigcirc = ?$

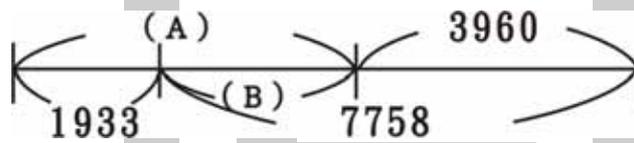
② $\square = ?$

<解析>

$$\begin{array}{r} \bigcirc + \square = 8 \\ +) \bigcirc - \square = 4 \\ \hline \bigcirc + \bigcirc = 12 = 6 + 6 \end{array} \qquad \begin{array}{l} \bigcirc = 6 \\ \square = 8 - 6 = 2 \end{array}$$

答：① $\bigcirc = (6)$; ② $\square = (2)$

(2) 算算看，求出 A、B：



<解析>

$$\begin{aligned} B &= 7758 - 3960 = 3798 \\ A &= 1933 + 3798 = 5731 \end{aligned}$$

答：③ A (5731) ; ④ B (3798)

(3) 莉莉在海邊撿了 125 個貝殼，媽媽比莉莉少撿了 28 個，爸爸又比媽媽多撿了 12 個：

⑤ 請問莉莉比爸爸多撿了幾個貝殼？ (5 分)

⑥ 請問三人共撿了幾個貝殼？ (5 分)

<解析>

$$\begin{array}{ll} \text{⑤ 媽媽：} 125 - 28 = 97 & \text{<方法二> 媽媽比莉莉少 } 28 \\ \text{爸爸：} 97 + 12 = 109 & \text{媽媽也比爸爸少 } 12 \\ 125 - 109 = 16 \text{ (個)} & \text{所以莉莉比爸爸多：} 28 - 12 = 16 \end{array}$$

⑥ $125 + 97 + 109 = 331$

答：⑤ (16) 個 ; ⑥ (331) 個

(4) 每條長 $1\text{m}2\text{cm}$ 的繩子，若繩子與繩子之間的打結處為 6cm ，請問：

- ⑦ 將 2 條繩子打結成一條直線，長度是多少公分？
- ⑧ 將 3 條繩子連接成一條直線，長度是多少公分？
- ⑨ 將 4 條繩子連接成一個圓，長度是多少公分？

< 解析 >

$$1\text{m}2\text{cm} = 102\text{cm}$$

- ⑦ $102\text{cm} + 102\text{cm} - 6\text{cm} = 198\text{cm}$
- ⑧ $102\text{cm} + 102\text{cm} + 102\text{cm} - 6\text{cm} - 6\text{cm} = 294\text{cm}$
- ⑨ $102\text{cm} + 102\text{cm} + 102\text{cm} + 102\text{cm} - 6\text{cm} - 6\text{cm} - 6\text{cm} - 6\text{cm} = 384\text{cm}$

答：⑦ (198) cm；⑧ (294) cm；⑨ (384) cm

(5) 爸爸和兒子重 113 公斤，媽媽和兒子重 85 公斤，三人共重 163 公斤，請問：

- ⑩ 爸爸重幾公斤？ (5 分)
- ⑪ 媽媽重幾公斤？ (5 分)
- ⑫ 兒子重幾公斤？ (5 分)

< 解析 >

$$\text{⑩ } 163 - 85 = 78$$

$$\text{⑪ } 163 - 113 = 50$$

$$\text{⑫ } 113 - 78 = 35$$

答：⑩ (78) 公斤；⑪ (50) 公斤；⑫ (35) 公斤

(6) 甲⁴/₅、乙¹/₂、丙²/₂、丁²/₂、戊⁵/₂ 五個班比賽籃球，戊⁵/₂ 班贏了甲⁴/₅ 班，甲⁴/₅ 班贏了丙²/₂ 班，丁²/₂ 班贏了戊⁵/₂ 班，丙²/₂、丁²/₂ 班輸給乙¹/₂ 班，請將 1 到 5 名依序排出：

< 解析 >

戊⁵/₂ > 甲⁴/₅ ， 甲⁴/₅ > 丙²/₂ ∴ 戊⁵/₂ > 甲⁴/₅ > 丙²/₂

丁²/₂ > 戊⁵/₂ ∴ 丁²/₂ > 戊⁵/₂ > 甲⁴/₅ > 丙²/₂

乙¹/₂ > 丁²/₂ ∴ 乙¹/₂ > 丁²/₂ > 戊⁵/₂ > 甲⁴/₅ > 丙²/₂

答：⑬ (乙¹/₂ > 丁²/₂ > 戊⁵/₂ > 甲⁴/₅ > 丙²/₂)

(7) 看圖將英文字母轉換為數字 (例如 A=46)，並進行計算：

⑭ F + B = ?

⑮ A + E - D = ?

< 解析 >

⑭ $43 + 13 = 56$

⑮ $46 + 16 - 22 = 62 - 22 = 40$

答：⑭ (56)；⑮ (40) 個

(8) 右圖是高斯大樓內的住戶和座位位置，請看圖並依提示找出答案：(每個答案 5 分)

- ① 陳先生住的房間是 101 號，而楊先生住的房間是 803 號，那麼郭先生住的房間是幾號？
- ② 黃先生住在 401 是 4 樓右邊數來第 4 間，那麼林小姐住在 503 是 5 樓右邊數來第幾間？
- ③ 如果英文字母代表沒人住的空房，那麼有幾層樓是有兩間空房？

< 解析 >

C	謝	楊	X
甲	G	E	王
F	郭	乙	賴
丙	B	林	丙
黃	何	H	馬
蔡	丁	吳	K
A	郭	劉	L
陳	李	D	許

① 依提示第一位數是樓層，第二、三位數是從左邊數來第幾間。所以，在 202、602 各有一位郭先生，答對其中之一都算得分。

② 一層樓只有 4 間，左邊數來第 3 間，就是右邊數來第 2 間。

③ 一層樓有 2 間空房的有 A 和 L、G 和 E、C 和 X 共 3 層。

答：① (202 或 602)；② 第 (2) 間；③ (3) 層。

(9) 有 92 位選手進行馬拉松賽跑：

- ① 高跑在前面數過來第 23 位，後來又被 4 人追過，則高現在跑在後面數過來第幾位？ (5 分)
- ② 斯跑在前面數過來第 26 位，後來被 5 個人追過，請問斯現在是從後面數過來第幾位？ (5 分)

< 解析 >

① $23 - 4 = 19, 92 - 19 + 1 = 74$

② $26 + 5 = 31, 92 - 31 + 1 = 62$

答：① 第 (74) 位；② 第 (62) 位。