

階段評估 (二)

(包含課本 5 上 B 的學習內容)

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

成績：_____ / 36

建議時間：30 分鐘

① 在 706 850 041 中，

(a) 數字「6」在 百萬 位，表示的數值是 6 000 000；全對才給分 (1 分)

(b) 這個數讀作 七億零六百八十五萬零四十一。(1 分)

② 把 5 713 941，57 168 931 和 5 719 871 由大至小排列出來。(1 分)

答案：57 168 931，5 719 871，5 713 941 全對才給分
(最大) (最小)

③ 利用四捨五入法，寫出以下各數的近似值。

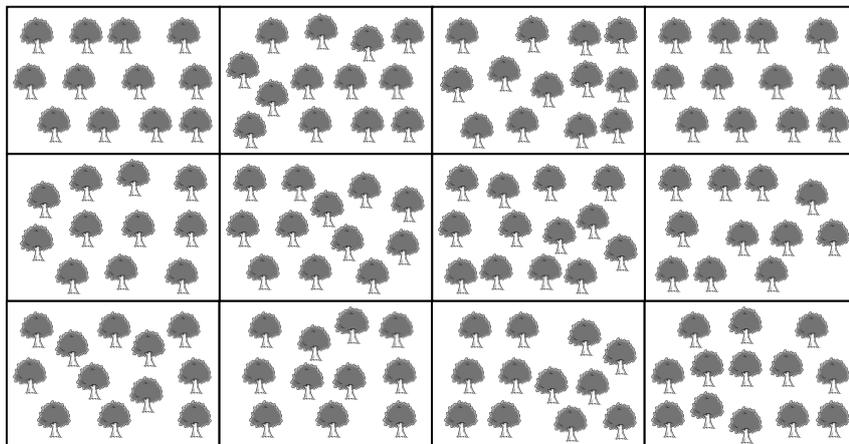
實際數目	取約數至萬位	取約數至百萬位	取約數至千萬位	
(a) 81 476 105	<u>81 480 000</u>	<u>81 000 000</u>	<u>80 000 000</u>	(1 分) <small>全對才給分</small>
(b) 617 054 189	<u>617 050 000</u>	<u>617 000 000</u>	<u>620 000 000</u>	(1 分) <small>全對才給分</small>

④ $67\,049\,046 \approx \underline{6700}$ 萬 (1 分)

⑤ 右圖是一個農莊。

工人數出其中一個區域有 12 棵蘋果樹，整個農莊約有蘋果樹多少棵？

答案：144 棵



(1 分)

⑥ 在 408 087 361 中，兩個「8」的值相差 7 920 000。(1 分)

⑦ $\frac{5}{7} \times 4 = \boxed{2\frac{6}{7}}$ (1 分)

⑧ $\frac{2}{5} \times \frac{5}{6} = \boxed{\frac{1}{3}}$ (1 分)

⑨ $1\frac{3}{8} \times \frac{6}{11} = \boxed{\frac{3}{4}}$ (1 分)

⑩ $3\frac{3}{7} \times 2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{6} = \boxed{10}$ (1 分)

⑪

凱傑：我重 $35\frac{3}{5}$ 公斤。

梓俊：我的體重是你的 $\frac{9}{10}$ ，即 $32\frac{1}{25}$ 公斤。

(1 分)

⑫ 每個蘋果售 $4\frac{3}{10}$ 元，買 1 打蘋果需付 $51\frac{3}{5}$ 元。 (1 分)

⑬ 慧喬練習鋼琴用了 $\frac{5}{6}$ 小時，做功課所用的時間是練習鋼琴的 $1\frac{1}{10}$ 倍。慧喬做功課用了 55 分鐘。 (1 分)

⑭

肉類	雞翼	牛扒	豬扒
每公斤售價	$45\frac{3}{10}$ 元	$78\frac{4}{5}$ 元	$32\frac{1}{2}$ 元

買 $1\frac{1}{2}$ 公斤牛扒需付多少元？ (1 分)

答案： $118\frac{1}{5}$ 元

⑮ 一次數學測驗中，明慧的得分是 85 分，曉恩的得分是明慧的 $\frac{15}{17}$ ，而佩雯的得分是曉恩的 $1\frac{3}{25}$ 倍。誰的得分最高？為甚麼？ (2 分)

答案：明慧 的得分最高，因為 曉恩的得分是： $85 \times \frac{15}{17} = 75$ (分)，
佩雯的得分是： $75 \times 1\frac{3}{25} = 84$ (分)，所以明慧的得分最高 或其他合理解釋

答案「明慧」1 分，解釋 1 分

- ⑩ 頒獎典禮中，獲得操行獎的學生有 84 人，其中的 $\frac{3}{7}$ 是男生，獲操行獎的女生中有 $\frac{3}{8}$ 是五年級，獲得操行獎的五年級女生有多少人？（列式計算）（3 分）

<p>獲得操行獎的五年級女生有：</p> $84 \times \left(1 - \frac{3}{7}\right) \times \frac{3}{8}$ $= 84 \times \frac{4}{7} \times \frac{3}{8}$ $= 18 \text{ (人)}$	<p>或</p> $84 \times \left(1 - \frac{3}{7}\right) \times \frac{3}{8}$ $= 84 \times \frac{4}{7} \times \frac{3}{8}$ $= 18$ <p>獲得操行獎的五年級女生有 18 人。</p> <p>或其他合理算法</p>
--	---

- ⑪ 圈出所有代數式。全對才給分（1 分）

$$5 + 3 = 8$$

$$15 < 33$$

$$a - 8$$

$$\frac{3r}{7}$$

$$21 \times 78$$

- ⑫ 把下列各題寫成代數式，並把答案寫在橫線上。

(a) m 和 7 的積。 $\underline{\quad 7m \quad}$ （1 分）

(b) n 除以 5 後加 19。 $\underline{\quad \frac{n}{5} + 19 \quad}$ （1 分）

- ⑬ 芷君今年 p 歲。

(a) 3 年前，她 $\underline{\quad (p-3) \quad}$ 歲。（1 分）

(b) 今年祖父的歲數是芷君的 5 倍，祖父今年 $\underline{\quad 5p \quad}$ 歲。（1 分）

- ⑭ 一艘模型船的售價是 k 元，是一輛模型車的 4 倍。

(a) 一輛模型車的售價是 $\underline{\quad \frac{k}{4} \quad}$ 元。（1 分）

(b) 購買 3 艘模型船需付 $\underline{\quad 3k \quad}$ 元。（1 分）

⑮ 如果 $f = 10$ ， $\frac{66-f}{8} = \boxed{7}$ （1 分）

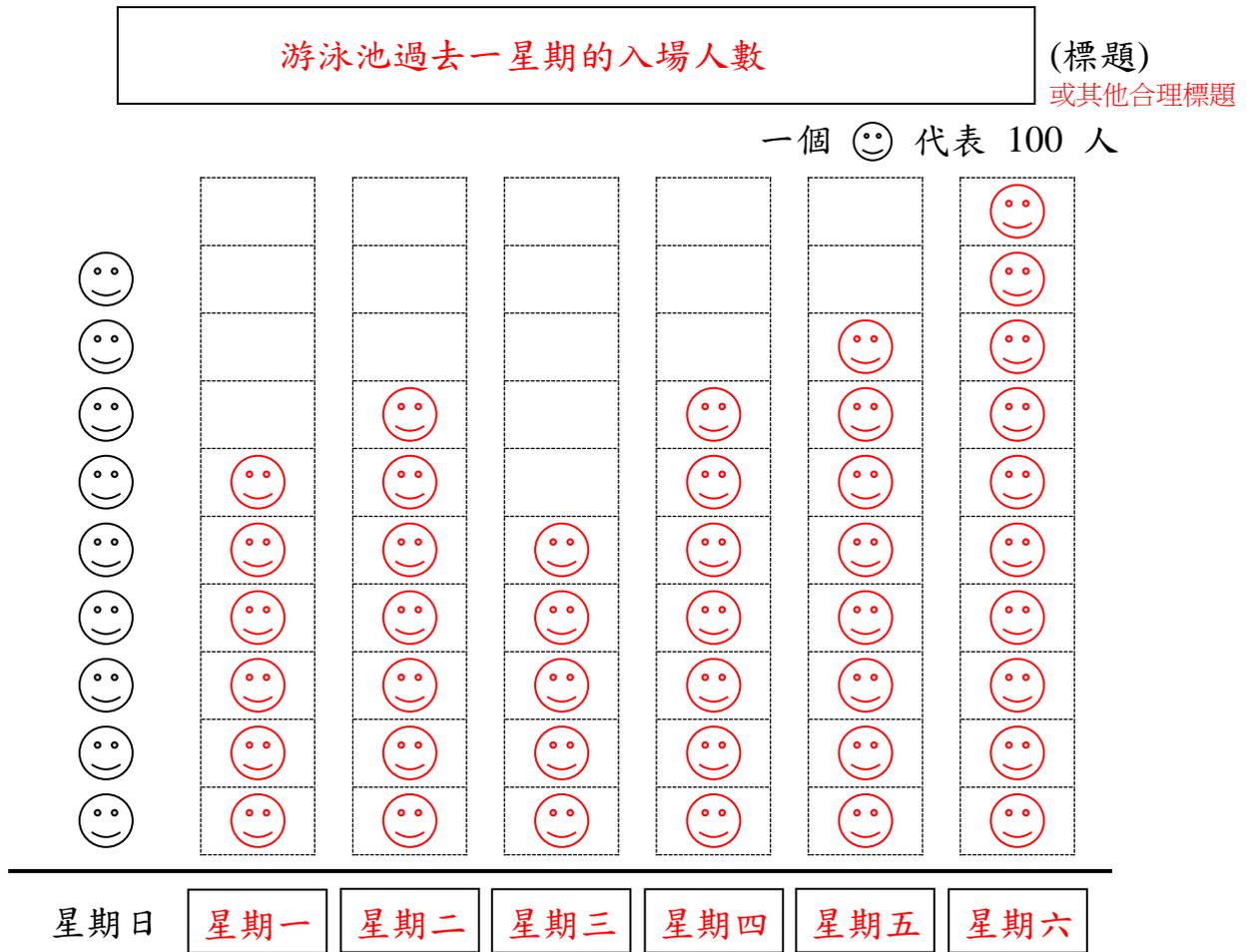
⑯ 如果 $w = 15$ ， $\frac{2w}{3} + 7 = \boxed{17}$ （1 分）

② 下表統計了游泳池過去一星期的入場人數。

星期	日	一	二	三	四	五	六
入場人數	885	572	742	480	695	816	972
湊整至百位	900	600	700	500	700	800	1000

(a) 把游泳池過去一星期的入場人數湊整至百位，填在上表中。全對才給分 (1 分)

(b) 根據整理後的資料，完成象形圖，並加上標題。 (3 分)



標題：1 分；橫軸全對：1 分；棒全對：1 分

根據象形圖，回答下列問題。

(c) 星期日的入場人數中，其中的 $\frac{3}{5}$ 是小童，約有 540 人。 (1 分)

(d) 游泳池的入場費劃一為每人 20 元，這星期游泳池約共收得入場費 104 000 元。 (1 分)

— 全卷完 —