

一、選擇題：共 10 分

- (3) (1) 7360 億的「3」是什麼位值？
 ①億位 ②十億位 ③百億位 ④千億位
- (4) (2) 黃飛正傳的票房總收入是 4 億 388 萬元，鐵彈人的票房總收入是 3 億 1270 萬元，兩部電影的票房總收入相差多少元？ ①2710 萬元 ②6248 萬元 ③8730 萬元 ④9118 萬元
- (3) (3) 「326000000」是幾個萬？
 ①3260 個 ②326 個 ③32600 個 ④32 個
- (2) (4) 有一個整數末四位都是 0，要怎麼讀？ ①讀 4 個零 ②不用讀出零 ③讀 1 個零 ④讀 2 個零
- (4) (5) 3001.34 這個數，右邊 3 是左邊 3 的多少倍？ ①1000 倍 ②10000 倍
 ③ $\frac{1}{1000}$ 倍 ④ $\frac{1}{10000}$ 倍

二、填填看：1~3 題每格 1 分，4~10 題每格 2 分，共 27 分

- (1) 7000 萬 → 8000 萬 → (9000 萬) → (1 億) → 1 億 1000 萬 → 1 億 2000 萬
- (2) (11 兆 4000 億) → 11 兆 6000 億 → 11 兆 8000 億 → (12 兆) → 12 兆 2000 億
- (3) $813.47 = 100 \times (8) + 10 \times (1) + 1 \times (3) + 0.1 \times (4) + 0.01 \times (7)$
- (4) 9 個百億、1 個十億、5 個億和 6 個千萬合起來是 (9156000000)。
- (5) 64 個千萬合起來是 (640000000)，讀作 (六億四千萬)。
- (6) 「九兆四千三百六十一億一千二百萬」記作 (9436112000000)。
- (7) 「七十八億零三萬四千零二十」記作 (7800034020)
- (8) 254208796 這個數，左邊的「2」是右邊的「2」的 (1000) 倍。
- (9) 「1905000007」讀作 (十九億零五百萬零七)
- (10) 首位是 7，末位是 4 的九位數中，最大的數和最小的數相差 (99999990)

- (11) 3.835 這個數，右邊的「3」是左邊的「3」的 ($\frac{1}{100}$) 倍。

三、算算看：共 15 分

- (1) 1 億 1000 萬 + 9023 億 (2) 13 億 - 4652 萬
 = 9024 億 1000 萬 = 12 億 5348 萬
- (3) 1 兆 4100 億 - 6670 億
 = 7430 億

- (4) 6 兆 500 億 + 10 兆 900 億 = 16 兆 1400 億

- (5) 45 億 8100 萬 - 34 億 9000 萬
 = 10 億 9100 萬

四、填入 >、< 或 =：共 20 分

- (1) 10000 萬 (=) 1 億
 (2) 41305680000 (>) 5423780000
 (3) 1 個千兆 (>) 5 個百兆
 (4) 6 千萬 (=) 60 個百萬
 (5) 7900 個萬 (<) 970 個十萬
 (6) 23 個十億 (<) 3200 個千萬
 (7) 30 個十兆 (=) 300 個兆
 (8) 40 個百萬 (>) 300 個十萬
 (9) 700 個萬 (>) 7 個十萬
 (10) 820 億 + 5000 億 (<) 7000 億

五、應用題：共 28 分

(1) 億業科技去年總收入 15 億 7800 萬元，今年比去年多 3 億 405 萬元，今年總收入是幾元？

$$\begin{aligned} &15 \text{ 億 } 7800 \text{ 萬} + 3 \text{ 億 } 405 \text{ 萬} \\ &= 18 \text{ 億 } 8205 \text{ 萬} \\ &\text{答：} 18 \text{ 億 } 8205 \text{ 萬元} \end{aligned}$$

(2) 王先生中了公益彩券頭獎 3 億 4000 萬元，捐出 1 億 5000 萬元作為獎學金，還剩下幾元？

$$\begin{aligned} &3 \text{ 億 } 4000 \text{ 萬} - 1 \text{ 億 } 5000 \text{ 萬} = 1 \text{ 億 } 9000 \text{ 萬} \\ &\text{答：} 1 \text{ 億 } 9000 \text{ 萬元} \end{aligned}$$

(3) 全球以漢語為母語的人數約有 937130000 人，以英語為母語的人數約有 322000000 人。以哪一種語言為母語的人數較多？約相差幾人？

$$\begin{aligned} &9 \text{ 億 } 3713 \text{ 萬} > 3 \text{ 億 } 2200 \text{ 萬} \\ &9 \text{ 億 } 3713 \text{ 萬} - 3 \text{ 億 } 2200 \text{ 萬} = 6 \text{ 億 } 1513 \text{ 萬} \\ &\text{答：} \textcircled{1} \text{ 漢語 } \textcircled{2} \text{ 約 } 6 \text{ 億 } 1513 \text{ 萬人} \end{aligned}$$

(4) 沙地烏今年生產石油 28 億 8000 萬桶，今年比去年多生產 1 億 9000 萬桶，沙地烏去年生產幾桶石油？

$$\begin{aligned} &28 \text{ 億 } 8000 \text{ 萬} - 1 \text{ 億 } 9000 \text{ 萬} \\ &= 26 \text{ 億 } 9000 \text{ 萬} \\ &\text{答：} 26 \text{ 億 } 9000 \text{ 萬桶} \end{aligned}$$

(5) 哥哥中了樂透彩券頭獎 16 億 6000 萬元，捐出 4 億 7000 萬元給慈善團體照顧弱勢，還剩下幾元？

$$16 \text{ 億 } 6000 \text{ 萬} - 4 \text{ 億 } 7000 \text{ 萬} = 11 \text{ 億 } 9000 \text{ 萬}$$

$$\text{答：} 11 \text{ 億 } 9000 \text{ 萬元}$$

(6) 第一奈米公司於 2013 年至 2016 年 4 年 4 度減資。4 年前總資本額為新臺幣 220 億 4000 萬元，2016 年第 4 度減資後，瘦身有成，總資本額大幅降低至 35 億 2300 萬元，請問第一奈米公司經過四次的減資，資本額共減少了幾元？

$$\begin{array}{r} 220 \text{ 億 } 4000 \text{ 萬} \\ - 35 \text{ 億 } 2300 \text{ 萬} \\ \hline 185 \text{ 億 } 1700 \text{ 萬} \end{array}$$

$$\text{答：} 185 \text{ 億 } 1700 \text{ 萬元}$$

(7) 用 5、6、3、4、9、1、0、0、5、7 這十個數字排成最大的十位數和最小的十位數，兩數大約相差多少？（先用四捨五入法取概數到萬位，再計算）

$$\begin{aligned} &\text{最大：} 9765543100 \div 976554 \text{ 萬} \\ &\text{最小：} 1003455679 \div 100346 \text{ 萬} \\ &976554 \text{ 萬} - 100346 \text{ 萬} = 876208 \text{ 萬} \\ &\text{答：約 } 87 \text{ 億 } 6208 \text{ 萬} \end{aligned}$$

100 分	人	家長簽名
90—99 分	人	
80—89 分	人	
70—79 分	人	
60—69 分	人	
60 分以下	人	