

得分：

座號：_____ 姓名：_____

一、完成下表：

P 式子	92	137	249
P-73			

二、選擇題：

- () 1. 情人廟的許願池中有一根木樁，全長的 $\frac{1}{6}$ 在泥中，其餘的 $\frac{4}{6}$ 在水中，最後還有 3 公尺在水面上，這根木樁的長度是多少公尺？（提示：用 x 表示木樁的長度）
 ①12 公尺 ②18 公尺 ③24 公尺 ④30 公尺
- () 2. 鈴鈴買了 135 顆珠子，平均分裝於若干個盒子內。若每個盒子的珠子顆數均為 x ，則 x 不可能是下面哪一個數？
 ①3 ②5 ③7 ④9
- () 3. 爸爸比媽媽多 2 歲，若用 y 表示爸爸的年齡，媽媽是幾歲？
 ① $y-10$ 歲 ② $y+12$ 歲 ③ $y-2$ 歲 ④ $y-12$ 歲
- () 4. 一袋巧克力有若干個，平分給 16 個小朋友，每人分得 8 個，這袋巧克力有幾個？
 ①2 個 ②8 個 ③24 個 ④128 個

三、填填看：

1. 用符號來表示答案：
 正方形的邊長是 C 公分，周長是 () 公分。
2. 當 $b=6$ 時，算式 $3 \times 2 - (2 \times b - 9) =$ ()。
3. 將下面敘述用符號列出算式：
 z 的 2 倍 \rightarrow ()

4. 用符號來表示答案：

砂糖每公斤賣 m 元，2 公斤的砂糖要 () 元，半公斤的砂糖要 () 元。

5. 黃色小鴨原本要展示 28 天，因深獲遊客喜愛，主辦單位同意延長展示 y 天，現在黃色小鴨共要展示幾天？用未知數表示答案。
 () 天

四、應用題：

1. 1 包糖果有 x 顆，回答下面問題：
 (1) 媽媽買了 3 包，共有幾顆糖果？
 (2) $x=20$ 時，6 包有幾顆糖果？
 (3) $x=10$ 時，老師買了 4 包，平分給 8 個小朋友，每人可以分得幾顆糖果？
 答：
2. 五年甲班有 x 個小朋友，大家都喜歡收集戰鬥怪獸卡，1 包戰鬥怪獸卡有 10 張。回答下面問題：
 (1) 老師買了 4 包，平分給小朋友，每人可分得幾張？
 (2) $x=20$ 時，每人可分得幾張？
 答：
3. 某數乘以 18，再除以 6 等於 42，那麼某數是多少？
 答：

4. 背包客民宿不分平日或假日，每人住宿只收 500 元，星期日有一些人住宿，住宿費共收得 8000 元。星期日共有幾人住宿？用未知數列出算式，算出答案並驗算。
- 答：

5. 小新和朋友共 4 人，一起去看恐龍化石展覽，買門票共付 600 元，每張門票是幾元？用未知數列出算式，並算出答案。
- 答：

6. 某數減掉 28 後，是 7 的 4 倍，某數是多少？
- 答：

7. 小春有 85 張遊戲卡，小春的遊戲卡張數是阿喜的 5 倍，阿喜有幾張遊戲卡？
- 答：

8. 體積是 360 立方公分的長方體，長是 12 公分，寬是 10 公分，高是幾公分？
- 答：

六、計算題：

1. 求下面算式中 \square 所代表的數：

$$9 \div \square = 23 - 4 \times 5$$

答：

2. 求下面算式中 \square 所代表的數：

$$\square \times 4 = 36 - 12$$

答：

3. 求下面算式中 χ 所代表的數：

$$\chi \div 8 = 15 - 2$$

答：

4. 求下面算式中 χ 所代表的數：

$$2 \times \chi = 52$$

答：

七、數學國際題：

1. 過年時，爺爺給大寶、二寶、三寶、四寶的壓歲錢分別是 A 元、B 元、C 元、D 元。

大寶說：我的壓歲錢加 4 元是 1000 元。

二寶說：我的壓歲錢減 4 元是 1000 元。

三寶說：我的壓歲錢乘以 4 是 1000 元。

四寶說：我的壓歲錢除以 4 是 1000 元。

(1)請先依據上述說明列出算式。

(2)誰得到的壓歲錢最多？是幾元？

(3)爺爺共發了幾元的壓歲錢？