

一〇九學年度第二學期數學第十冊第十單元評量試題

國小

年

班

座號

姓名

一、選擇題：每題 4 分，共 20 分

- () (1) 下列各算式中，何者 x 值最大？
 (① $x-225=700$ ② $25 \times x=1000$
 ③ $1250-x=750$ ④ $x \div 45=20$)
- () (2) 假設等腰三角形的頂角是 x 度，一個底角的度數是幾度？(① $180-x$
 ② $(180-x) \times 2$ ③ $(180-x) \div 2$
 ④ $180 \div 2 - x$) 度
- () (3) 老師原有若干張貼紙，平分給 x 個學生，若每個學生分得 6 張，還剩下 4 張，老師原有幾張貼紙？(① $6 \times x + 4$
 ② $6 \times x - 4$ ③ $6 \times x \times 4$ ④ $6 \times x \div 4$) 張
- () (4) 父親的體重是兒子的 2 倍，已知父親的體重是 56 公斤，父子兩人共重幾公斤？(①28 ②48 ③84 ④104) 公斤
- () (5) 希卡每天存 x 元，9 月分共存了 300 元，下列算式何者正確？
 (① $x+30=300$ ② $x+9 \times 30=300$
 ③ $x \times 30=300$ ④ $(x+9) \times 30=300$)

二、填填看：每格 3 分，共 48 分

- (1) 國冰影城的電影票，一張學生票比一張全票便宜 30 元，一張全票比軍警票貴 15 元。
 ①假設學生票每張賣 x 元，軍警票每張賣 () 元，全票每張賣 () 元。
 ②承①，小行買了 2 張學生票跟 3 張全票，共需花 () 元，小行付了 1000 元買電影票，會找回 () 元。
 ③若已知學生票一張賣 170 元，小行最後找回 () 元。
- (2) 庭誼和 4 個同學一起出遊，車票一張 x 元，大家一起買禮物花了 760 元，最後總共花了 1400 元。回答下列問題：
 ①依題意用未知數列出算式：
 ()
 ②車票一張 () 元。
- (3) 一條繩子繞邊長 x 公尺的正方形一圈後，還剩下 3 公尺，這條繩子長 () 公尺。
- (4) 已知媽媽的年齡是姐姐跟弟弟年齡和的兩倍少 7 歲，姐姐的年齡比弟弟多 2 歲，弟弟的年齡是 x 歲，姐姐的年齡是 () 歲，媽媽的年齡是 () 歲。

- (5) 每個梨子賣 y 元，媽媽買了 8 個，付了 100 元，會找回 () 元。
- (6) 哥哥一週的零用錢是弟弟的 3 倍多 15 元，若弟弟一週的零用錢是 x 元。回答下列問題：
 ①哥哥一週的零用錢是 () 元。
 ②若哥哥一週的零用錢為 150 元，則弟弟一週的零用錢為 () 元。
 ③若兩人想一起存錢買一個 1950 元的鋼彈機器人，至少要存 () 週。
- (7) 1 包軟糖若干元，媽媽買了 6 包，付了 1000 元找回 310 元，一包軟糖 () 元。
- (8) 1 條繩子長 308 公分，平分成若干段，每段長 14 公分，這條繩子被分成 () 段。

三、用未知數列出算式，並算出答案：每題 8 分，共 32 分

- (1) 爸爸今年的年齡是弟弟的 6 倍，已知爸爸 5 年前的年齡是 37 歲，弟弟今年是幾歲？
- (2) 1 枝鉛筆賣 9 元，1 枝原子筆若干元，用 200 元買 6 枝鉛筆和 9 枝原子筆，可找回 38 元，1 枝原子筆賣幾元？
- (3) 陽光社區舉辦路跑，總共 380 個人參加，男生比女生多 8 個，參加路跑的女生有幾個？
- (4) 甲、乙兩數的和是 48，已知乙數比甲數的兩倍小 9，甲、乙兩數分別是多少？