

彰化縣秀水鄉陝西國民小學一〇六學年度下學期第一次學業評量數學領域試卷

一、是非題：(每題2分，共10分)

- (1) (X) $70 \times (12+8) = 70 \times 12 + 8$
 (2) (O) $2290 - (150 \times 6) = 2290 - 150 \times 6$
 (3) (X) 在算式「 $6 \times (23+8)$ 」中，要先算「 6×23 」的部分。
 (4) (X) 3公里50公尺也就是350公尺。
 (5) (X) 一天有60小時。

二、選擇題：(每題2分，共10分)

- (1) (3) 哪一個答案是錯的？
 ① $3+4 \times 2 = 11$ ② $15-6 \times 2 = 3$ ③ $2+5 \times 3 = 21$ ④ $4+12 \div 6 = 6$ 。
 (2) (3) 1千米 \square 100000公分， \square 裡應填入 >、< 或 =？
 ① > ② < ③ = ④ 以上皆非。
 (3) (3) 請問一天共有多少分鐘？
 ① 24 ② 60 ③ 1440 ④ 3600。
 (4) (1) 甜甜圈每個賣25元，媽媽和阿姨各買了10個，一共要付幾元？
 ① 500元 ② 400元 ③ 300元 ④ 250元。
 (5) (4) 從臺北到新竹的距離大約是84 \square ， \square 裡應該填入哪種單位？
 ① 公分 ② 毫米 ③ 公尺 ④ 公里。

三、計算題：每題3分，共18分

- (1) $250 + 5 \times 49 = (495)$

$$\begin{array}{r} 250 \\ + 245 \\ \hline 495 \end{array}$$

 (2) $25 \times (128 - 108) = (500)$

$$\begin{array}{r} 25 \times 20 \\ = 500 \end{array}$$

- (3) 2時48分 + 2時35分 = (5)時(23)分

$$\begin{array}{r} \text{h} \quad \text{m} \\ 2 \quad 48 \\ + 2 \quad 35 \\ \hline 4 \quad 83 \\ 5 \quad 23 \end{array}$$

 (4) 7日20時 + 2日17時 = (10)日(13)時

$$\begin{array}{r} \text{d} \quad \text{h} \\ 7 \quad 20 \\ + 2 \quad 17 \\ \hline 9 \quad 37 \\ 10 \quad 13 \end{array}$$

- (5) 1公里25公尺 \div 5 = (205)公尺

$$\begin{array}{r} 1 \text{ km} \times 5 \text{ m} = 10 \times 5 \text{ m} \\ 205 \\ 5 \overline{) 1025} \\ \underline{10} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

 (6) 4里3公尺 - 2公里85公尺 = (1)公里(918)公尺

$$\begin{array}{r} \text{km} \quad \text{m} \\ 4 \quad 3 \\ - 2 \quad 85 \\ \hline 1 \quad 918 \end{array}$$

四年 班 座號 姓名

四、填充題：(每格1分，共25分)

- (1) 2小時17分鐘 = (137)分鐘 = (8220)秒鐘。
 (2) 4日19小時 = (115)小時 = (6900)分鐘。
 (3) 15分42秒 = (942)秒。
 (4) 290小時 = (12)日(2)小時。
 (5) 30849公尺 = (30)公里(849)公尺
 (6) 60公里9公尺 = (60009)公尺
 (7) 填入適合的長度單位。
 ① 一枝自動鉛筆大約長15 (cm)。
 ② 一本數學習作大約厚4 (mm)。
 ③ 爸爸報名參加10 (km) 的路跑比賽。
 ④ 一枝掃把的長大約1 (m)。
 ⑤ 一隻小白鸞的身長約61 (cm)。
 (8) 下面算式答案相同的在 \square 裡打V，不一樣的打X。

- ① $28 \times 45 + 65$ 和 $(28 \times 45) + 65$
 ② $40 \times 5 + 6$ 和 $40 \times (5 + 6)$
 ③ $50 + (240 \div 6)$ 和 $50 + 240 \div 6$
 ④ $56 \times 36 - 27$ 和 $56 \times (36 - 27)$
 ⑤ $300 - (58 \times 2)$ 和 $300 - 58 \times 2$
 (9) 1公里是 (1000)公尺，公里也稱為 (千米)，在國際上通用的記法是 (km)。
 (10) 一部動畫片長1小時50分鐘，這部動畫在下午3時播放結束，也就是說這部動畫是從下午 (1)時(10)分開始播放。

五、在下面的 \square 填入 +、-、 \times 、 \div 的符號，使算式成立：(每格1分，共8分)

- (1) $12 \div 6 \square 2 = 0$ -X (2) $12 \square 6 \div 2 = 9$
 (3) $12 \div 6 \square 2 = 1$ (4) $12 \square 6 \square 2 = 4$ --

六、比比看：(每題1分，共4分)

- (1) 5670公尺 56公里70公尺
 (2) 50005公尺 50公里5公尺
 (3) 3公里 3200公尺
 (4) 200毫米 20公分

【背面還有題目】

七、應用題：(每題3分，共15分)

- (1) 任軒練習跑步沿著學校圍牆跑了5圈，一共跑了7公里40公尺，學校圍牆一圈是多長？

$$\begin{array}{r} 7 \text{ km} = 7040 \text{ m} \\ 5 \overline{) 7040} \\ \underline{5} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1408 \\ = 1 \text{ km } 408 \text{ m} \# \end{array}$$

- (2) 一天有24小時，昨天白天時間是11時42分，昨天的白天和黑夜相差幾分鐘？

$$\begin{array}{r} \text{h} \quad \text{m} \\ 24 \\ - 11 \quad 42 \\ \hline 12 \quad 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{h} \quad \text{m} \\ 12 \quad 18 \\ - 11 \quad 42 \\ \hline 36 \# \end{array}$$

- (3) 小志從公車站搭車到學校要花45分鐘，到學校時剛好是上午7時20分，小志什麼時候搭上公車？

$$\begin{array}{r} \text{h} \quad \text{m} \\ 7 \quad 20 \\ - 45 \\ \hline 6 \quad 35 \end{array} \quad \text{上午6時35分}$$

- (4) 工人鋪路，上午鋪了3公里520公尺，下午鋪了2960公尺，上午和下午一共鋪了幾公里幾公尺的道路？

$$\begin{array}{r} 2960 \text{ m} = 2 \text{ km } 960 \text{ m} \\ \text{km} \quad \text{m} \\ 2 \quad 960 \\ + 3 \quad 520 \\ \hline 6 \quad 480 \# \end{array}$$

- (5) 甲、乙二部動畫，甲部片長2小時15分鐘，乙部片長7800秒，請問哪一部動畫比較長？相差多少分鐘？

$$\begin{array}{r} 7800 \text{ 秒} = 130 \text{ 分} = 2 \text{ 時 } 10 \text{ 分} \\ 60 \overline{) 7800} \\ \underline{60} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \overline{) 130} \\ \underline{120} \\ 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{h} \quad \text{m} \\ 2 \quad 15 \\ - 2 \quad 10 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{甲} \\ \text{乙} \end{array}$$

八、請寫出一個有括號的算式，再算出答案：(每題5分，共10分)

- (1) 一本筆記本賣88元，一次買10本以上總金額可以折價79元，學校要買18本，需付多少元？

$$\begin{array}{r} (88 \times 18) - 79 \\ = 1584 - 79 \\ = 1505 \# \end{array}$$

- (2) 一包綠豆3公斤，一包紅豆5公斤，今天綠豆和紅豆各進貨9包，共有多少公斤？

$$\begin{array}{r} (3+5) \times 9 \\ = 8 \times 9 \\ = 72 \# \end{array}$$