

國小數學 4 下單元卷 六、小數的乘法

四年\_\_\_\_班\_\_\_\_號 姓名：\_\_\_\_\_

**1** 填填看。(每格 1 分，共 14 分)

- (1)  $1086 \times 5 = 5430$   
 $108.6 \times 5 = ( \quad )$   
 $10.86 \times 5 = ( \quad )$   
 $10.86 \times 50 = ( \quad )$   
 $108.6 \times 50 = ( \quad )$
- (2)  $3567 \times 24 = 85608$   
 $356.7 \times 24 = ( \quad )$   
 $35.67 \times 24 = ( \quad )$   
 $356.7 \times 240 = ( \quad )$   
 $35.67 \times 240 = ( \quad )$
- (3) 7.28 中的 7 表示( )個 1，2 表示( )個 0.1，8 表示( )個 0.01。
- (4) 20.09 用「數的十進位表示法」記成( )
- (5) 47.74 中的個位 7 是十分位 7 的( )倍，十位 4 是百分位 4 的( )倍。

**2** 算算看。(每題 3 分，共 12 分)

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| (1) $30.8 \times 25$ | (2) $13.4 \times 12$ |
| (3) $8.96 \times 9$  | (4) $7.06 \times 16$ |

**3** 在□裡填入正確的數字。(每格 1 分，共 14 分)

- |   |  |
|---|--|
| <p>(1)</p> $\begin{array}{r} 7.\square \\ \times \quad 39 \\ \hline 7\square 2 \\ 2\square\square \\ \hline \square\square 4.\square \end{array}$ | <p>(2)</p> $\begin{array}{r} 8.\square 4 \\ \times \quad 27 \\ \hline 6\square 48 \\ 1\square 2\square \\ \hline \square\square 3.\square 8 \end{array}$ |
|---|--|

**4** 把做法和答案記下來。(每題 4 分，共 52 分)

- (1) 一包茶葉重 0.45 公斤，36 包茶葉共重幾公斤？
- (2) 用 2.5 公尺長的竹竿測量一座橋，剛好量了 27 次，這座橋的長度是多少公尺？
- (3) 紅繩長 12.3 公尺，藍繩長是紅繩長的 6 倍，藍繩的長度是多少公尺？
- (4) 妹妹的體重是 40.5 公斤，爸爸的體重是妹妹的 2 倍，爸爸的體重是多少公斤？
- (5) 小清的一步長大約是 0.45 公尺，小日的一步長大約是 0.53 公尺，兩人同時同地反方向各走 18 步後，大約相距多少公尺？

(6) 姐姐把一捆毛線每 0.55 公尺剪成一段，剪了 24 段，還剩下 0.38 公尺，這捆毛線原來長幾公尺？

(7) 一包米重 30 公斤，每天用 2.4 公斤，一星期後還剩下多少公斤？

(8) 有甲、乙二數，甲數是乙數的 4 倍多 1.58，已知乙數是 6.47，甲數是多少？

(9) 大盒櫻桃重 2.08 公斤，小盒櫻桃重 1.2 公斤，爸爸買 1 盒大盒櫻桃和 8 盒小盒櫻桃，共重多少公斤？

(10) 哥哥的一步長大約是 0.7 公尺，妹妹的一步長大約是 0.48 公尺，兩人同時同地同方向各走了 20 步後，大約相距多少公尺？

(11) 一瓶鮮奶有 0.96 公升，冰箱裡有 5 瓶鮮奶，喝掉 2.45 公升後，還剩下多少公升？

(12) 小毅每天慢跑 4.75 公里，文心每天慢跑 2.9 公里，一個星期後，兩人跑的距離相差多少公里？

《取自康軒版數學過招 100 回》

(13) 大水管每分鐘注水 12.36 公升，小水管每分鐘注水 8.5 公升，兩條水管同時注水 15 分鐘，大水管比小水管多注水幾公升？

**5** 素養題。(每題 4 分，共 8 分)

衛生福利部國民健康署提醒：腰圍反應腹部脂肪的蓄積程度，可以提早預測罹患糖尿病、心血管疾病、高血壓、腦中風等疾病的風險。若男性腰圍  $\geq 90$  公分、女性腰圍  $\geq 80$  公分時，表示「腹部肥胖」，要特別注意飲食、運動、體重控制，必要時諮詢醫療健康照護人員。

(1) 一吋大約是 2.54 公分，爸爸的腰圍 36 吋，是否需要特別注意飲食、體重控制？

(2) 一吋大約是 2.54 公分，奶奶的腰圍 28 吋，是否需要特別注意飲食、體重控制？