

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) $1086 \times 5 = 5430$

$108.6 \times 5 = (543)$

$10.86 \times 5 = (54.3)$

$10.86 \times 50 = (543)$

$108.6 \times 50 = (5430)$

(2) $3567 \times 24 = 85608$

$356.7 \times 24 = (8560.8)$

$35.67 \times 24 = (856.08)$

$356.7 \times 240 = (85608)$

$35.67 \times 240 = (8560.8)$

(3) 7.28 中的 7 表示(7)個 1，2 表示(2)個 0.1，8 表示(8)個 0.01。

(4) 20.09 用「數的十進位表示法」記成($10 \times 2 + 1 \times 0 + 0.1 \times 0 + 0.01 \times 9$)

(5) 47.74 中的個位 7 是十分位 7 的(10)倍，十位 4 是百分位 4 的(1000)倍。

2 算算看。(每題 3 分，共 12 分)(本題做法略)

(1) 30.8×25

770

(2) 13.4×12

160.8

(3) 8.96×9

80.64

(4) 7.06×16

112.96

3 在□裡填入正確的數字。(每格 1 分，共 14 分)

(1)

$$\begin{array}{r}
 7.\square \\
 \times \quad 39 \\
 \hline
 7\square 2 \\
 2\square\square \\
 \hline
 \square\square 4.\square
 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r}
 8.\square 4 \\
 \times \quad 27 \\
 \hline
 6\square 4 8 \\
 1\square 2\square \\
 \hline
 \square\square 3.\square 8
 \end{array}$$

4 把做法和答案記下來。(每題 4 分，共 52 分)

(本題做法僅供參考)

(1) 一包茶葉重 0.45 公斤，36 包茶葉共重幾公斤？

$0.45 \times 36 = 16.2$

答：16.2 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？

$2.5 \times 27 = 67.5$

答：67.5 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？

$12.3 \times 6 = 73.8$

答：73.8 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？

$40.5 \times 2 = 81$

答：81 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？

$0.45 + 0.53 = 0.98$

$0.98 \times 18 = 17.64$

答：約 17.64 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？

$$0.55 \times 24 = 13.2$$

$$13.2 + 0.38 = 13.58$$

答：13.58 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？

一星期有 7 天

$$2.4 \times 7 = 16.8$$

$$30 - 16.8 = 13.2$$

答：13.2 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？

$$6.47 \times 4 = 25.88$$

$$25.88 + 1.58 = 27.46$$

答：27.46

- (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？

$$1.2 \times 8 = 9.6$$

$$2.08 + 9.6 = 11.68$$

答：11.68 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？

$$0.7 - 0.48 = 0.22$$

$$0.22 \times 20 = 4.4$$

答：約 4.4 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？

$$0.96 \times 5 = 4.8$$

$$4.8 - 2.45 = 2.35$$

答：2.35 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》

一星期有 7 天

$$4.75 - 2.9 = 1.85$$

$$1.85 \times 7 = 12.95$$

答：12.95 公里

- (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？

$$12.36 - 8.5 = 3.86$$

$$3.86 \times 15 = 57.9$$

答：57.9 公升

5 素養題。(每題 4 分，共 8 分)(本題做法僅供參考)

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 ≥ 90 公分、女性腰圍 ≥ 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) 一寸大約是 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？

$$2.54 \times 36 = 91.44$$

$$91.44 > 90$$

答：是

- (2) 一寸大約是 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？

$$2.54 \times 28 = 71.12$$

$$71.12 < 80$$

答：否