

觀念題解

1 將刻度尺的「0」對齊物品的一端，看另一端對齊哪裡，每1大格是1公分，每1小格是1毫米，1公分 (cm) = 10 毫米 (mm)。

4-3 公分、毫米的關係與換算

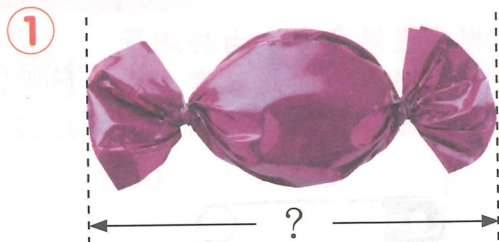
學習重點

◎ 毫米、公分的換算：
1 公分 = 10 毫米

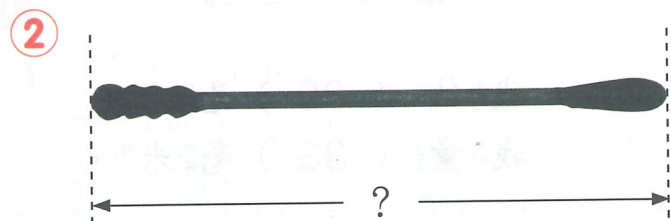
1 量量看看。每題 2 分，共 8 分

(由於測量時會有誤差，因此答案在±1毫米，皆可算對)

課P58 2、課P59 4



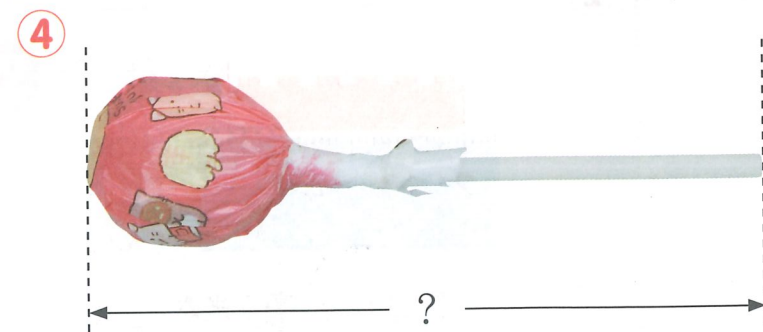
5 公分 4 毫米
= 54 毫米



7 公分 6 毫米
= 76 毫米



84 毫米
= 8 公分 4 毫米



89 毫米
= 8 公分 9 毫米

題觀

2、3 1 公分 (cm) = 10 毫米 (mm)

2 連連看看。每答 2 分，共 10 分

課P58 3、課P59 5

1 1 公分

2 2 公分 5 毫米

3 100 毫米

4 8 公分

5 1 公分 1 毫米

10 公分

10 毫米

11 毫米

25 毫米

80 毫米

3 填填看看。每題 2 分，共 10 分

課P59 6

- 1 13 公分 = (130) 毫米
- 2 8 公分 6 毫米 = (86) 毫米
- 3 3 cm 5 mm = (35) mm
- 4 160 毫米 = (16) 公分
- 5 72 mm = (7) cm (2) mm

解題觀念

1 進行長度加減計算時，可先化成相同單位，再計算。
做直式計算時，要先將同單位的數對齊後，再計算。
1 公分 (cm) = 10 毫米 (mm)

4-4 公分、毫米的計算

學習重點

◎ 公分和毫米的計算：

如：4 公分 6 毫米 + 35 毫米
= (8) 公分 (1) 毫米

(1) 用毫米計算。

4 公分 6 毫米 = 46 毫米

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 35 \\ \hline 81 \end{array}$$

81 毫米 = 8 公分 1 毫米

(2) 用公分和毫米計算。

35 毫米 = 3 公分 5 毫米

$$\begin{array}{r} \text{公分} \quad \text{毫米} \\ 4 \quad 6 \\ + 3 \quad 5 \\ \hline 7 \quad 11 \\ 8 \quad 1 \end{array}$$

10 毫米是 1 公分，
11 毫米是 1 公分 1 毫米。

1 把做法用算式記下來。每題 3 分，共 6 分 (做法僅供參考)

① 1 輛玩具車長 47 毫米，
2 輛相同的玩具車接
在一起，共長幾公分
幾毫米？ 課 P60 ①

47 毫米 + 47 毫米 = 94 毫米

$$\begin{array}{r} 47 \\ + 47 \\ \hline 94 \end{array}$$

94 毫米 = 9 公分 4 毫米

答：9 公分 4 毫米

② 1 條綵帶剪掉 5 公分
4 毫米後，還剩下
8 公分 3 毫米，綵帶
原來長幾公分幾
毫米？ 課 P60 ②

8 公分 3 毫米 + 5 公分 4 毫米
= 13 公分 7 毫米

$$\begin{array}{r} \text{公分} \quad \text{毫米} \\ 8 \quad 3 \\ + 5 \quad 4 \\ \hline 13 \quad 7 \end{array}$$

答：13 公分 7 毫米

解題觀念

2、3 進行長度加減計算時，可先化成相同單位，再計算。
做直式計算時，要先將同單位的數對齊後，再計算。
1 公分 (cm) = 10 毫米 (mm)

2 算算看看。每題 3 分，共 6 分

(做法僅供參考) 課 P61 ④、課 P62 ⑤

① 68 毫米 + 3 公分 6 毫米

= 10 公分 4 毫米

68 毫米 = 6 公分 8 毫米

$$\begin{array}{r} \text{公分} \quad \text{毫米} \\ 6 \quad 8 \\ + 3 \quad 6 \\ \hline 9 \quad 14 \\ 10 \quad 4 \end{array}$$

② 7 cm - 1 cm 4 mm

= 5 cm 6 mm

$$\begin{array}{r} \text{cm} \quad \text{mm} \\ 7 \quad 0 \\ - 1 \quad 4 \\ \hline 5 \quad 6 \end{array}$$

3 把做法用算式記下來。每題 4 分，共 12 分 (做法僅供參考)

① 繪本的厚度 6 毫米，
字典的厚度 2 公分 5
毫米，兩本書疊在一起，
厚度共是幾公分幾
毫米？ 課 P61 ③

2 公分 5 毫米 + 6 毫米
= 3 公分 1 毫米

$$\begin{array}{r} \text{公分} \quad \text{毫米} \\ 2 \quad 5 \\ + \quad \quad 6 \\ \hline 2 \quad 11 \\ 3 \quad 1 \end{array}$$

(或 31 毫米)
答：3 公分 1 毫米

② 紅色蠟筆長 48 毫米，
藍色蠟筆長 5 公分 7
毫米，兩支蠟筆長
相差幾毫米？ 課 P62 ⑥

5 公分 7 毫米 - 48 毫米
= 9 毫米

$$\begin{array}{r} 5 \text{ 公分 } 7 \text{ 毫米} = 57 \text{ 毫米} \\ 40 \\ 57 \\ - 48 \\ \hline 9 \end{array}$$

答：9 毫米

③ 雅欣的鉛筆長 10 公分 8 毫米，
文文的鉛筆長 92
毫米，誰的鉛筆比較長？
相差幾公分幾毫米？ 課 P62 ⑥

92 毫米 = 9 公分 2 毫米
10 公分 8 毫米 > 9 公分 2 毫米
10 公分 8 毫米 - 9 公分 2 毫米
= 1 公分 6 毫米

$$\begin{array}{r} \text{公分} \quad \text{毫米} \\ 10 \quad 8 \\ - 9 \quad 2 \\ \hline 1 \quad 6 \end{array}$$

答：雅欣，1 公分 6 毫米

解題觀念

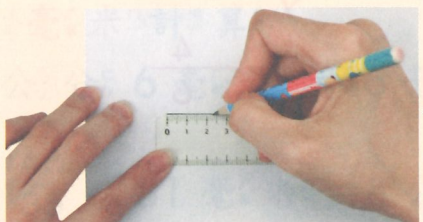
1 將刻度尺的「0」對齊物品的一端，看另一端對齊哪裡，每1大格是1公分，每1小格是1毫米，1公分 (cm) = 10 毫米 (mm)。

4-5 畫長度

學習重點

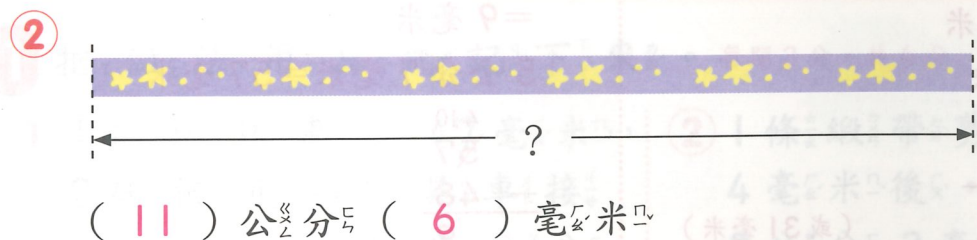
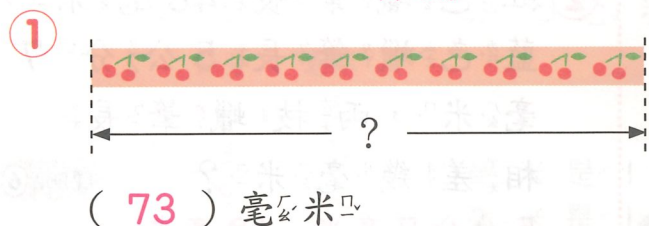
◎ 畫長長度時，從刻度尺的「0」為起點，畫出指定長度的直線。

如：用尺畫出一條 2 公分 3 毫米的直線。



先從刻度尺的 0 畫到刻度 2，再往右畫 3 小格。

1 量出長度。每題 2 分，共 4 分 (由於測量時會有誤差，因此答案在 ±1 毫米，皆可算對) 課 P63 ①、②



2 畫畫看。每題 2 分，共 4 分 (畫法僅供參考) 課 P63 ①、②

① 用尺畫出一條 37 毫米的直線。

② 用尺畫出一條 8 公分 4 毫米的直線。

解題觀念

2 從刻度尺的「0」為起點，畫出指定的長度。如：8 公分 4 毫米，先從刻度 0 畫到刻度 8，再往右畫 4 小格。

解題觀念

1、2 1 公尺 (m) = 1000 毫米 (mm)，1 公分 (cm) = 10 毫米 (mm)。

4-6 長度的應用

學習重點

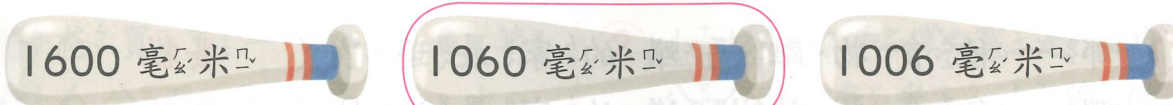
◎ 公尺、毫米的換算：

1 公尺 = 1000 毫米，1 公分 = 10 毫米。

1 圈圈看，找出正確的答案。每題 2 分，共 4 分

① 球棒長 1 公尺 6 公分，也可以說是幾毫米？

課 P64 ②



② 布告欄長 4 公尺 20 公分，也可以說是幾毫米？

課 P64 ②



2 填填看。每題 2 分，共 10 分 課 P65 ③

① 3 公尺 = (3000) 毫米

② 2 公尺 80 公分 = (2800) 毫米

③ 7 m 4 cm = (7040) mm

④ 6900 毫米 = (6) 公尺 (90) 公分

⑤ 4020 mm = (4) m (2) cm