

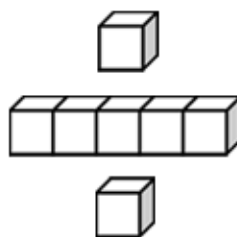


基本學習內容：NC-3-5-1

熟練二位數除以一位數的直式計算

班級：_____

姓名：_____





基本學習內容:NC-3-5-1

◎二位除以一位的除法直式計算

(1)媽媽將 67 元平分給 5 個人，每個人最多可以分到多少元？剩下多少元？

先列橫式： $67 \div 5 = () \dots ()$

再用直式算算看：

67 是 6 個⑩和 7 個①。

先分⑩：6 個⑩平分給 5 個人，每個人分到 1 個⑩，剩下 1 個⑩。

再分①：剩下的 1 個⑩可以換成 10 個①。10 個①加上 7 個①，合起來是 17 個①，平分給 5 個人，每個人分到 3 個①，剩下 2 個①。

每個人分到 1 個⑩和 3 個①，也就是分到 13 元，剩下 2 元。

我們可以用除法直式這樣記：

⑩ ①

5 $\overline{) 67}$

6 個⑩ 7 個①

→

⑩ ①

5 $\overline{) 67}$

1

5

1

先分⑩：
6 個⑩平分給 5 個人，
每個人分到 1 個⑩，
剩下 1 個⑩不夠分。
將 1 個⑩元記在⑩的
下面。

→

⑩ ①

5 $\overline{) 67}$

1 3

5

1 7

1 5

2

再分①：
剩下的 1 個⑩可以換
成 10 個①。10 個①
加上原有的 7 個①，
合起來有 17 個①。
17 個①平分給 5 個
人，每個人分到 3 個
①，剩下 2 個①。將
3 個①記在①的下
面。

每個人分到 1 個⑩和 3 個①，
還剩下 2 個①。
也就是說，每人分到 13 元，剩下 2 元。

答：每個人最多可以分到 13 元，剩下 2 元



(2)媽媽有 84 元，平分給 4 個小孩，1 個小孩最多分到多少元？剩下多少元？

先列橫式： $84 \div 4 = () \cdots ()$

再用直式算算看：

84 元是 8 個⑩元和 4 個①元。

先分⑩元：8 個⑩元平分給 4 個小孩，每個小孩分到 2 個⑩元，剩下 0 個⑩元。

再分①元：4 個①元平分給 4 個小孩，每個小孩分到 1 個①元，剩下 0 個①元。

每個小孩分到 2 個⑩元和 1 個①元，也就是分到 21 元，剩下 0 元。

我們可以用除法直式這樣記：

平分給 4 個小孩

8 個⑩元 4 個①元

先分⑩元：
8 個⑩元平分給 4 個小孩，1 個小孩分到 2 個⑩元，剩下 0 個⑩元。將 2 個⑩元記在⑩的下面。

再分①元：
4 個①元平分給 4 個小孩，1 個小孩分到 1 個①元，剩下 0 個①元。將 1 個①元記在①的下面。

1 個小孩分到 2 個⑩元和 1 個①元，剩下 0 個①元。
也就是說，1 個小孩分到 21 元，剩下 0 元。

答：最多可以分到 21 元，剩下 0 元

(3)爸爸將 54 元平分給 3 個人，每個人最多可以分到多少元？剩下多少元？

先列橫式： $54 \div 3 = () \dots ()$

再用直式算算看：54 是 5 個⑩和 4 個①。

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \textcircled{1} \\ 1 \\ 3 \overline{) 54} \\ \underline{3} \\ 2 \end{array}$$

先分⑩：

5 個⑩平分給 3 人，
每個人分到 1 個⑩，
還剩下 2 個⑩不夠
分。將 1 個⑩記在⑩
的下面。

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \textcircled{1} \\ 18 \\ 3 \overline{) 54} \\ \underline{5} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

再分①：

剩下的 2 個⑩元換成 20 個①元。
20 個①加上原有的 4 個①，合起
來有 24 個①。
24 個①平分給 3 人，每個人分到
8 個①，剩下 0 個①。將 8 個①記
在①的下面。

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \textcircled{1} \\ 18 \\ 3 \overline{) 54} \\ \underline{3} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

每個人分到 1 個⑩和 8
個①，還剩下 0 個①。
也就是說，每個人分到
18 元，剩下 0 元。

答：每個人最多分到 18 元，剩下 0 元

(4)媽媽烤了 70 片餅乾，平分給 7 個人，每個人最多可以分到多少片餅乾？
剩下多少片餅乾？

先列橫式： $70 \div 7 = () \dots ()$

再用直式算算看：70 是 7 個⑩和 0 個①。

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \textcircled{1} \\ 1 \\ 7 \overline{) 70} \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$

先分⑩：

7 個⑩平分給 7 個人
，每個人分到 1 個⑩
，剩下 0 個⑩。將 1
個⑩元記在⑩的下面。

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \textcircled{1} \\ 10 \\ 7 \overline{) 70} \\ \underline{7} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 0 \end{array}$$

再分①：

0 個①平分給 7 人，每個人分
到 0 個①，剩下 0 個①。將 0
個①記在①的下面。

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \textcircled{1} \\ 10 \\ 7 \overline{) 70} \\ \underline{7} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 0 \end{array}$$

每個人分到 1 個⑩和 0
個①，還剩下 0 個①。
也就是說，每人分到 10
片餅乾，剩下 0 片餅乾。

答：每人最多可以分到 10 片餅乾，剩下 0 片餅乾



(5)50 個人，平分成 2 組，每組最多有多少個人？剩下多少個人？

先列橫式： $50 \div 2 = () \dots ()$

再用直式算算看：50 是 5 個 $\textcircled{10}$ 和 0 個 $\textcircled{1}$ 。

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \textcircled{1} \\ 2 \overline{) 50} \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$

先分 $\textcircled{10}$ ：

5 個 $\textcircled{10}$ 平分成 2 組，
每組分到 2 個 $\textcircled{10}$ ，
還剩下 1 個 $\textcircled{10}$ 不夠
分。將 2 個 $\textcircled{10}$ 記在 $\textcircled{10}$
的下面。



$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \textcircled{1} \\ 2 \overline{) 50} \\ \underline{4} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

再分 $\textcircled{1}$ ：

將剩下的 1 個 $\textcircled{10}$ 換成 10 個 $\textcircled{1}$ 。10 個 $\textcircled{1}$
加上原有的 0 個 $\textcircled{1}$ ，合起來有 10 個 $\textcircled{1}$ 。
10 個 $\textcircled{1}$ 平分成 2 組，每組分到 5 個 $\textcircled{1}$ ，
剩下 0 個 $\textcircled{1}$ 。將 5 個 $\textcircled{1}$ 記在 $\textcircled{1}$ 的下面。



$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \textcircled{1} \\ 2 \overline{) 50} \\ \underline{4} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

每組分到 2 個 $\textcircled{10}$ 和 5 個 $\textcircled{1}$ ，
還剩下 0 個 $\textcircled{1}$ 。
也就是說，每組分到 25
個人，剩下 0 個人。

每組最多有 25 個人，
剩下 0 個人

(6)奶奶將 56 顆糖果平分給 6 個人，每個人最多可以分到多少顆？剩下多少顆？

先列橫式： $56 \div 6 = () \dots ()$

再用直式算算看：56 是 5 個 $\textcircled{10}$ 和 6 個 $\textcircled{1}$ 。

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \textcircled{1} \\ 6 \overline{) 56} \\ \underline{0} \\ 5 \end{array}$$

先分 $\textcircled{10}$ ：

5 個 $\textcircled{10}$ 平分給 6 個
人，不夠分，每個人
分到 0 個 $\textcircled{10}$ ，還剩下
5 個 $\textcircled{10}$ 。將 0 個 $\textcircled{10}$
記在 $\textcircled{10}$ 的下面。



$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \textcircled{1} \\ 6 \overline{) 56} \\ \underline{0} \\ 56 \\ \underline{54} \\ 2 \end{array}$$

再分 $\textcircled{1}$ ：

剩下的 5 個 $\textcircled{10}$ 換成 50 個 $\textcircled{1}$ 。50 個 $\textcircled{1}$
加上原有的 6 個 $\textcircled{1}$ ，合起來有
56 個 $\textcircled{1}$ 。
56 個 $\textcircled{1}$ 平分給 6 個人，每個人分
到 9 個 $\textcircled{1}$ ，剩下 2 個 $\textcircled{1}$ 。將 9 個 $\textcircled{1}$
記在 $\textcircled{1}$ 的下面。



$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \textcircled{1} \\ 6 \overline{) 56} \\ \underline{0} \\ 56 \\ \underline{54} \\ 2 \end{array}$$

每人分到 0 個 $\textcircled{10}$ 和 9 個 $\textcircled{1}$ ，
還剩下 2 個 $\textcircled{1}$ 。
也就是說，每人分到 9
顆糖果，剩下 2 顆糖果。

答：每人最多可以分到 9 顆糖果，剩下 2 顆糖果



基本學習內容:NC-3-5-1



小試身手

1.寫成直式算算看：

(1) $73 \div 4 = (\quad) \dots (\quad)$

(2) $96 \div 8 = (\quad) \dots (\quad)$

(3) $86 \div 9 = (\quad) \dots (\quad)$

(4) $65 \div 7 = (\quad) \dots (\quad)$

(5) $67 \div 2 = (\quad) \dots (\quad)$

(6) $80 \div 3 = (\quad) \dots (\quad)$



2. 寫出算式做做看：

- | | |
|--|--|
| (1) 奶奶將 54 元平分給 6 個孫子，每個孫子最多可以分到多少元？剩下多少元？ | (2) 姐姐烤了 48 塊餅乾，平分給 7 個人，每個人最多可以分到多少塊？還剩下幾塊？ |
| (3) 爺爺將 35 張色紙平分給 2 個人，每個人最多可以分到多少元？剩下多少元？ | (4) 哥哥把 68 張卡片平分給 5 個朋友，每個朋友最多可分到多少張卡片？剩下多少張？ |
| (5) 學校將 96 本書，平分給 8 個班級，每個班級最多可以分到多少本故事書？還剩下多少本？ | (6) 奶奶烤了 90 塊鳳梨酥，平分裝成 6 盒，每盒最多可以裝多少塊鳳梨酥？剩下多少塊？ |



教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材 **3** 年級數學

