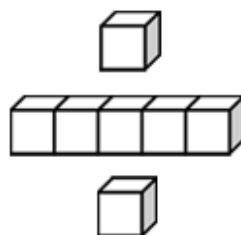


基本學習內容：NC-4-4-1

無條件進入法、 無條件捨去法取概數

班級：_____

姓名：_____





基本學習內容：NC-4-4-1

◎無條件進入法取概數

(1)每輛計程車最多只能坐 4 個人，19 個人搭計程車，至少要多少輛計程車才夠？

$$19 \div 4 = 4 \cdots 3,$$

$$4 + 1 = 5$$

1 輛計程車坐 4 個人，如果只有 4 輛計程車，有 3 個人沒車坐。
每個人都要有車搭，要 5 輛計程車才夠。



答：要 5 輛計程車才夠

(2)六年級學生有 238 人，畢業典禮時每人別 1 朵胸花。

① 1 包胸花有 10 朵，至少要買多少包才夠？也就是多少朵胸花？

② 1 袋胸花有 100 朵，至少要買多少袋才夠？也就是多少朵胸花？

$$\textcircled{1} 238 \div 10 = 23(\text{包}) \cdots 8(\text{朵}),$$

$$23 + 1 = 24(\text{包})$$

1 包胸花有 10 朵，
如果只買 23 包，有 8 個人沒有胸花。
每個人都要別 1 朵胸花，所以要買 24 包才夠。



$$\textcircled{2} 238 \div 100 = 2(\text{袋}) \cdots 38(\text{朵}),$$

$$2 + 1 = 3(\text{袋})$$

1 袋胸花有 100 朵，如果只買 2 袋，有 38 個人沒有胸花。
每個人都要別 1 朵胸花，所以要買 3(袋)才夠。



答：①要買 24 包，也就是 240 朵胸花；②要買 3 袋，也就是 300 朵胸花



- 將 238 朵看成 24 包，就是將 238 看成 24 個「十」。
將 238 朵看成 3 袋，就是將 238 看成 3 個「百」。
這種取概數的方法叫做「無條件進入法」。
- 以「十」為單位，238 無條件進入法取概數是 24 個「十」，就是 240。
也可以說，238 用無條件進入法取概數到十位，是 24 個「十」，就是 240。
- 以「百」為單位，238 無條件進入法取概數是 3 個「百」，就是 300。
也可以說，238 用無條件進入法取概數到百位，是 3 個「百」，就是 300。



(3)叔叔買 1 臺 38499 元的音響，只用千元鈔票付錢，最少要拿出多少張千元鈔票才夠？也就是多少元？

$$38499 \div 1000 = 38(\text{張}) \cdots 499(\text{元}),$$

$$38 + 1 = 39(\text{張})$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ 1000 \overline{) 38499} \\ \underline{30000} \\ 8499 \\ \underline{8000} \\ 499 \end{array}$$

如果只拿出 38 張千元，只有 38000 元。
還不夠 499 元，要再拿出 1 張千元。
要拿出 39 張千元才夠，也就是 39000 元。



答：最少要拿出 39 張千元，也就是 39000 元



- 38000 剛好是 38 個「千」，沒有剩下。
以「千」為單位，38000 無條件進入法取概數是 38 個「千」，就是 38000。
- 38001、38002、38003、……、38500、……、38997、38998、38999，這些數扣掉 38 個「千」後，都還有剩下。
以「千」為單位，這些數無條件進入法取概數的答案，必須多 1 個「千」，是 39 個「千」，也就是 39000。

(4) 567 用無條件進入法取概數到十位是多少個十？也就是多少？

$$567 \div 10 = 56 \cdots 7,$$

$$56 + 1 = 57$$

567 有 56 個「十」，還剩下 7。
無條件進入法取概數，剩下的 7 也要算 1 個「十」。
所以，567 無條件進入法取概數到十位，
是 57 個「十」，也就是 570。



答：是 57 個十，也就是 570

(5) 1359 用無條件進入法取概數到百位是多少個百？也就是多少？

$$1359 \div 100 = 13 \cdots 59,$$

$$13 + 1 = 14$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 100 \overline{) 1359} \\ \underline{1000} \\ 359 \\ \underline{300} \\ 59 \end{array}$$

1359 有 13 個「百」，還剩下 59。

無條件進入法取概數，剩下的 59 也要算 1 個「百」。

所以，1359 無條件進入法取概數到百位，是 14 個「百」，也就是 1400。



答：是 14 個百，也就是 1400

(6) 70986 用無條件進入法取概數到千位是多少個千？也就是多少？

$$70986 \div 1000 = 70 \cdots 986,$$

$$70 + 1 = 71$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 1000 \overline{) 70986} \\ \underline{70000} \\ 986 \end{array}$$

70986 有 70 個「千」，還剩下 986。

無條件進入法取概數，剩下的 986 也要算 1 個「千」。

所以，70986 無條件進入法取概數到千位，是 71 個「千」，也就是 71000。



答：是 71 個千，也就是 71000



◎無條件捨去法取概數

(1)文具店老闆將 80 枝鉛筆，12 枝裝成 1 盒，最多能裝滿多少盒？

$$80 \div 12 = 6(\text{盒}) \cdots 8(\text{枝})$$

12 枝鉛筆裝成 1 盒，可裝滿 6 盒，剩下 8 枝鉛筆。
8 枝鉛筆無法裝滿 1 盒，最多只能裝滿 6 盒。



答：最多能裝滿 6 盒

(2)糖果工廠生產了 3259 顆糖果。

①把 10 顆糖果裝成 1 包，最多可以裝滿多少包？也就是多少顆糖果？

②把 100 顆糖果裝成 1 袋，最多可以裝滿多少袋？也就是多少顆糖果？

$$\textcircled{1} \quad 3259 \div 10 = 325(\text{包}) \cdots 9(\text{顆})$$

每 10 顆糖果裝成 1 包，可以裝滿 325 包，剩下 9 顆。
剩下的 9 顆，不能裝滿 1 包，
最多只能裝滿 325 包，就是 3250 顆糖果。



$$\textcircled{2} \quad 3259 \div 100 = 32(\text{袋}) \cdots 59(\text{顆})$$

每 100 顆糖果裝成 1 袋，可以裝滿 32 袋，還剩下 59 顆。
剩下的 59 顆，不能裝滿 1 袋，
最多只能裝滿 32 袋，就是 3200 顆糖果。



答：①最多裝滿 325 包，也就是 3250 顆糖果

②最多可裝滿 32 袋，也就是 3200 顆糖果



- 將 3259 顆看成 325 包，就是將 3259 看成 325 個「十」。
將 3259 朵看成 32 袋，就是將 3259 看成 32 個「百」。
這種取概數的方法叫做「無條件捨去法」。
- 以「十」為單位，3259 無條件進入法取概數是 325 個「十」，就是 3250。
也可以說，3259 用無條件進入法取概數到十位，是 325 個「十」，
就是 3250。
- 以「百」為單位，3259 無條件進入法取概數是 32 個「百」，就是 3200。
也可以說，3259 用無條件進入法取概數到百位，是 32 個「百」，
就是 3200。

(3) 工廠生產 26123 顆彈珠，把 1000 顆裝成 1 箱，最多可以裝滿多少箱？
也就是多少顆彈珠？

$$26123 \div 1000 = 26(\text{箱}) \cdots 123(\text{顆})$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ 1000 \overline{) 26123} \\ \underline{2000} \\ 6123 \\ \underline{6000} \\ 123 \end{array}$$

每 1000 顆裝成 1 箱，可以裝滿 26 盒，剩下 123 顆彈珠。
剩下的 123 顆彈珠，不能裝滿 1 箱，
最多只能裝滿 26 箱，就是 26000 顆。



答：最多可裝滿 26 箱，也就是 26000 顆彈珠



- 26000 剛好是 26 個「千」，沒有剩下。
以「千」為單位，26000 無條件捨去法取概數是 26 個「千」，就是 26000。
- 26001、26002、26003、……、26500、……、26997、26998、26999，這些數扣除 26 個「千」，都還有剩下。
以「千」為單位，這些數無條件捨去法取概數時，剩下不到千的數字都必須捨去，是 26 個「千」，也就是 26000。

(4) 253 用無條件捨去法取概數到十位是多少個十？也就是多少？

$$253 \div 10 = 25 \cdots 3$$

253 有 25 個「十」，剩下 3。
無條件捨去法取概數，剩下的 3 必須捨去不算。
所以，253 無條件捨去法取概數到十位，
是 25 個「十」，就是 250。



答：是 25 個十，也就是 250



(5) 7985 用無條件捨去法取概數到百位是多少個百？也就是多少？

$$7985 \div 100 = 79 \cdots 85$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ 100 \overline{) 7985} \\ \underline{7000} \\ 985 \\ \underline{900} \\ 85 \end{array}$$

7985 有 79 個「百」，剩下 85。

無條件捨去法取概數，剩下的 85 必須捨去不算。

所以，7985 無條件捨去法取概數到百位，
是 79 個「百」，就是 7900。



答：是 79 個百，也就是 7900

(6) 20678 用無條件捨去法取概數到千位是多少個千？也就是多少？

$$20678 \div 1000 = 20 \cdots 678$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 1000 \overline{) 20678} \\ \underline{20000} \\ 678 \end{array}$$

20678 有 20 個「千」，剩下 678。

無條件捨去法取概數，剩下的 678 必須捨去不算。

所以，20678 無條件捨去法取概數到千位，
是 20 個「千」，就是 20000。



答：是 20 個千，也就是 20000



小試身手

- | | |
|--|---|
| <p>(1) 1 盒湯圓有 10 顆，媽媽要煮 25 顆湯圓。最少要買多少盒才夠？也就是多少顆湯圓？</p> | <p>(2) <u>亮亮</u>買 1 盒 1980 元的書，只用百元鈔票付錢。最少要拿出多少張百元鈔票才夠？也就是多少元？</p> |
| <p>(3) <u>秀秀</u>買 1 輛 8980 元的腳踏車，只用千元鈔票付錢。最少要拿出多少張千元鈔票才夠？也就是多少元？</p> | <p>(4) <u>張叔叔</u>買了 1 臺 38599 元的筆記型電腦，只用千元鈔票付錢。最少要拿出多少張千元鈔票才夠？也就是多少元？</p> |
| <p>(5) 水餃店老闆包了 168 顆水餃，每 10 顆裝成 1 盒。最多可以裝滿多少盒？也就是多少顆？</p> | <p>(6) 工廠生產 39527 條圍巾。每 10 條裝成 1 包。最多可以裝滿多少包？也就是多少條？</p> |
| <p>(7) 工廠生產 39527 條毛巾。每 100 條裝成 1 袋。最多可以裝滿多少袋？也就是多少條？</p> | <p>(8) 工廠生產 39527 條彩帶。每 1000 條裝成 1 箱。最多可以裝滿多少箱？也就是多少條？</p> |



教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材

4 年級數學

