

5 除法



- ▶ 兩位數除兩位數
- ▶ 兩位數除三位數
- ▶ 整除性

題12

小課堂

- ★ 所有偶數都能被2整除。
- ★ 所有個位數字是0或5的整數都能被5整除。
- ★ 所有個位數字是0的整數都能被10整除。
- ★ 各個數位上的數字之和能被3整除，則該數能被3整除。

例 425最少要加上哪一個數才可以被3整除？

答案： 1 $4 + 2 + 5 = 11$ ，11最少加上1才能被3整除。

試一試

用數字5、0、8和2組成指定的三位數。

(a) 能同時被2和5整除的最小三位數： _____

(b) 能被3整除的最大三位數： _____

甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(24分，每題2分)

1. 如果 M 能被2整除， N 能被3整除，以下哪一項不一定能被6整除？

- A. $3 \times M$
- B. $4 \times N$
- C. $M + N$
- D. $M \times N$

2. 能同時被3和5整除的最大三位數是多少？

- A. 985
- B. 990
- C. 993
- D. 995

3. 在23487這個數中，「4」的數值是「8」的多少倍？

- A. 2
- B. 4
- C. 5
- D. 6

4. 現有586盒牛奶。若每個箱子最多可裝12盒牛奶，最少需要箱子多少個才可裝好所有牛奶？

- A. 48
- B. 49
- C. 50
- D. 51

常犯錯

留意餘下的牛奶也需要一個箱子裝。



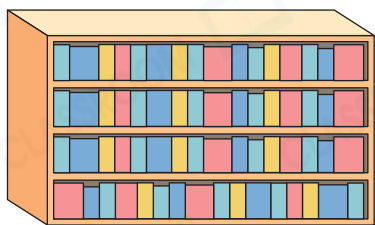
5. 有246L清水，最多可注滿容量是25L的魚缸多少個？

- A. 9
B. 10
C. 12
D. 21

6. 老師把156張手工紙平均分給31名學生後，再把剩下的分給其中一名學生。該名學生共有手工紙多少張？

- A. 3
B. 4
C. 5
D. 6

7.



上圖的書架每層可放16本故事書，如果要把896本故事書放到書架上，最少需要書架多少個？

- A. 14
B. 56
C. 64
D. 224

8. 美玲在六月共儲蓄\$930，她在六月平均每天儲蓄多少？

- A. \$30
B. \$31
C. \$32
D. \$33

9.



爸爸在百貨公司買了一打襪子，共付\$180，每雙襪子的原價是多少？

- A. \$9
B. \$15
C. \$18
D. \$30

10. 在開心超級市場每消費\$25可獲得1個印花，每8個印花可換領1個杯子。若雪消費了\$900，她最多可換領杯子多少個？餘下印花多少個？

- A. 4個，餘下4個印花
B. 5個，餘下4個印花
C. 4個，餘下6個印花
D. 5個，餘下6個印花

11.

旅遊車種類	最多可載客(人)
小型	32
大型	54

某公司共有372名員工參加旅遊活動。要接載所有員工，最少需要旅遊車多少輛？

- A. 6
B. 7
C. 8
D. 9

12. 一艘渡輪限載383人。某次航程中，渡輪共接載了16個旅行團，每個團人數都相同，這次航程最多接載了多少人？

- A. 362
B. 368
C. 370
D. 378

至醒祕訣

先求每個團最多有多少人，再求接載的總人數。

乙部 短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(24分)

13. 志願機構籌集了459件禮物送往社區中心。

(a) 如果每個紙箱可以裝15件禮物，最少需要紙箱多少個才能把所有禮物裝好？【4分】

(b) 志願機構最少需要多添加多少件禮物，才能把所有禮物平均分給12間社區中心？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____件

(c) 這次籌集活動共有88名義工參與，每位義工分配得一個編號，編號由1至88。共有多少名義工的編號能被10整除？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____名

14.

暑期興趣班	編織班	繪畫班	書法班
學費(每月)	\$984	\$869	\$840
堂數(每月)	12	11	10

(a) 嘉諾報讀一個月編織班，平均每堂的學費是多少？【4分】

(b) 雪妮打算報讀一個平均每堂學費少於\$80的暑期興趣班，她應選擇報讀哪一個暑期興趣班呢？試解釋。【4分】

答案：因為

所以她應選擇報讀_____班。

跨課題專區

15. 花店老闆購入數量相等的玫瑰和康乃馨，並把玫瑰每36枝包裝成一束出售，康乃馨每15枝包裝成一束出售，包裝後兩種花都沒有剩餘。

(a) 花店老闆最少購入玫瑰和康乃馨各多少枝？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____枝

(b) 每束玫瑰售\$288，平均每枝售多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$_____

(c) 每束康乃馨售\$75，子惠有\$200，她最多可買康乃馨多少束？餘下款項多少？【4分】