

階段自測(一)

(考核範圍: 練習1-10)

選出正確的答案填入  內。【5分，每題1分】

1. 下列哪一道算式的值與 120×25 的不相同？

A. 12×250

B. 60×50

C. $4 \times 30 \times 25$

D. $8 \times 20 \times 25$ $8 \times 20 \times 25 = 160 \times 25$



2. 下列哪一組數都可以被5整除？個位數字是0或5的數。

A. 105 和 212

B. 140 和 315

C. 584 和 430

D. 1205 和 1411



3. 有果汁800mL，最多可注滿容量各是75mL的紙杯多少個？ $800 \div 75 = 10 \dots 50$

A. 9個

B. 10個

C. 11個

D. 12個



4. 以下哪些四邊形的四邊長度相等？

I. 長方形

II. 正方形

III. 菱形

A. 只有I和II

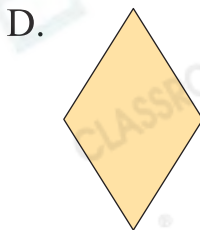
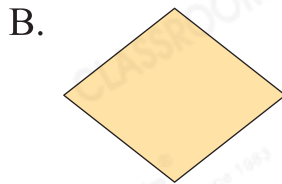
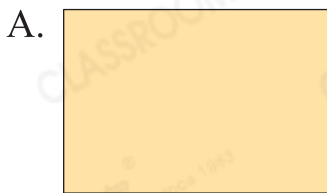
B. 只有I和III

C. 只有II和III

D. I、II和III



5. 下列哪種四邊形與其他的不同？
A. 長方形
B、C和D. 菱形



完成下列各題。【14分】

6. $18 \times 125 = \underline{2250}$ (1分)

7. $12 \times 39 \times 5 = \underline{2340}$ (1分)

8. $368 \div \underline{23} = 16$ (1分)

9. $945 \div 21 \div 9 = \underline{5}$ (1分)

10.

309 1120 1530 2300 5310 6423

以上哪些數可以同時被3和10整除？(1分)

答案： 1530、5310

先找出可以被10整除的數，即個位數字是0的

數：1120、1530、2300、5310

$1 + 1 + 2 + 0 = 4$ ，1120不可以被3整除；

$1 + 5 + 3 + 0 = 9$ ，1530可以被3整除；

$2 + 3 + 0 + 0 = 5$ ，2300不可以被3整除；

$5 + 3 + 1 + 0 = 9$ ，5310可以被3整除。

11. 2104最少減去多少才可以同時被2和3整除？(1分)

答案： 4

可以被2整除的數是偶數， $2104 - \text{偶數} = \text{偶數}$ ，

$2104 - 2 = 2102$ ， $2 + 1 + 0 + 2 = 5$ ，2102不可以被3整除。

$2104 - 4 = 2100$ ， $2 + 1 + 0 + 0 = 3$ ，2100可以被3整除。

12.



每束 \$138



每束 \$182

慈善晚會主辦單位購買了21束花，最多須付款\$ 3822。(1分)

購買的花越貴，需付款越多，最多須付款： $182 \times 21 = \$3822$

13. 貨架每層最多可放26盒月餅，現有84盒月餅，放滿最多層後，還餘下

6 盒月餅。(1分) $84 \div 26 = 3(\text{層}) \cdots 6(\text{盒})$

14. 現有294人參加海灘清潔的活動，他們每14人組成一隊，然後每三隊人需要乘坐一輛巴士去海灘，他們共需要巴士多少輛？(1分)

答案： 7 輛 $294 \div 14 \div 3 = 7$

15.



志軍

我從6月25日開始，
每天看12頁故事書。

一本故事書有128頁，志軍最快在幾月幾日看完這本故事書？(1分)

答案： 7 月 5 日

$128 \div 12 = 10 \cdots 8$ ，最少需要11天才能看完這本故事書。
6月25日至6月30日共有6天， $11 - 6 = 5$ ，
7月1日至7月5日共有5天。

16.



\$58

店鋪每天售出15副耳機，一星期售出耳機共收入\$ 6090。(1分)

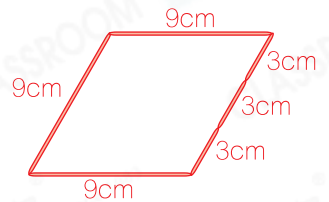
一星期的總收入 = 每日的收入 $\times 7$ ， $58 \times 15 \times 7 = 6090$

17. 製作一個手工擺件需要25克金屬和42克塑膠。現有325克金屬和630克塑膠，最多可製作手工擺件多少個？(1分)

答案： 13 個

$325 \div 25 = 13$ (個)，金屬最多足夠製作13個手工擺件，
 $630 \div 42 = 15$ (個)，塑膠最多足夠製作15個手工擺件。
最多可製作13個手工擺件。

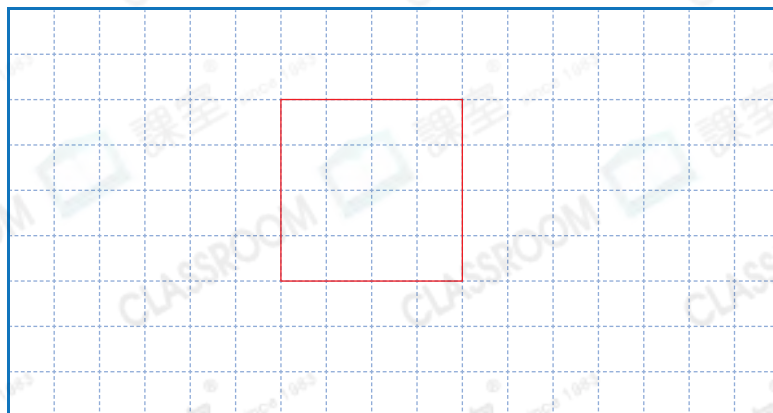
18.



同時使用以上全部的竹簽，*可以 / 不可以 拼成一個菱形。(1分)

(*圈出答案)

19. 在以下方格紙中畫出一個有直角的菱形。(1分) (其他正確答案也可接受)



列式計算下列各題。【9分，每題3分】

20. 一瓶礦泉水有425毫升。飲品店昨天用了18瓶礦泉水，即共用了礦泉水多少毫升？

$$\begin{array}{l} \text{共用了礦泉水：} \\ 425 \times 18 \\ = 7650 \text{ (毫升)} \end{array} \quad \text{或} \quad \begin{array}{l} 425 \times 18 \\ = 7650 \\ \text{共用了礦泉水 7650 毫升。} \end{array}$$

21.



子健和15位朋友在榮樂餐廳合資購買一份豪華炸雞套餐，平均每人須付款多少元？

$$\begin{array}{l} \text{平均每人須付款：} \\ 928 \div 16 \\ = 58 \text{ (元)} \end{array} \quad \text{或} \quad \begin{array}{l} 928 \div 16 \\ = 58 \\ \text{平均每人須付款 58 元。} \end{array}$$

22. 一部機械一分鐘可包裝52盒杯子，三部機械連續工作1小時，共可包裝杯子多少盒？

$$\begin{array}{l} \text{共可包裝杯子：} \\ 52 \times 3 \times 60 \\ = 9360 \text{ (盒)} \end{array} \quad \text{或} \quad \begin{array}{l} 52 \times 3 \times 60 \\ = 9360 \\ \text{共可包裝杯子 9360 盒。} \end{array}$$