

考試

姓名：

日期：

班別： ()

總分： /43

練習 1 - 8, 10 - 15

限時：30分鐘

甲部 (28分)

選出正確的答案，在空格內填上所選答案前的英文字母。

1. 下列哪組數的公因數只有1和2？

A. 6、8

B. 8、12

C. 12、16

D. 16、20

2. 最大的三位數和最小的兩位奇數相乘的結果是多少？

A. 9990

B. 9999

C. 10978

D. 10989

3. 姊姊現年12歲。今年，她的年齡剛好是妹妹的倍數。已知姊姊和妹妹不是同年出生，列出所有妹妹可能的歲數。

A. 1, 2

B. 1, 2, 3, 4

C. 1, 2, 3, 4, 6

D. 1, 2, 3, 4, 6, 12

4. 最接近80的質數是什麼？

A. 77

B. 79

C. 81

D. 83

5. 關於質數和合成數，以下哪項描述是必定正確的？

A. 兩個質數相乘的積一定是合成數。

B. 所有偶數都是合成數。

C. 一個兩位奇數必定是質數。

D. 兩個奇數相乘的積一定是合成數。

6. 以下哪組是12和16的H.C.F.和L.C.M.？

H.C.F.

L.C.M.

A. 48

4

B. 48

2

C. 4

48

D. 2

48

7.

M的首四個倍數：
12, 24, 36, 48

如果24是M和N的L.C.M.，下列哪個數可能是N？

- A. 8
- B. 4
- C. 2
- D. 1

8. 圖書原價每本\$48，購買35本或以上共可減\$100。4C班有32名學生，如果每人購買一本，4C班共須付款多少？

- A. \$1436
- B. \$1536
- C. \$1580
- D. \$1680

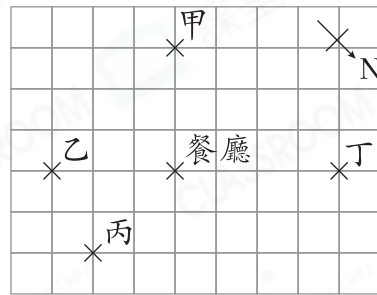
9. 西餅店店主將245個椰撻平均分成每盒10個出售，他可把椰撻分成多少盒？餘下椰撻多少個？

- A. 23盒，餘下4個
- B. 23盒，餘下5個
- C. 24盒，餘下3個
- D. 24盒，餘下5個

10. 9和15的第100個公倍數是多少？

- A. 45
- B. 900
- C. 1500
- D. 4500

11.



甲、乙、丙和丁四人約定去吃自助餐，向西北方走的人最早到達餐廳，那麼是誰最早到達？

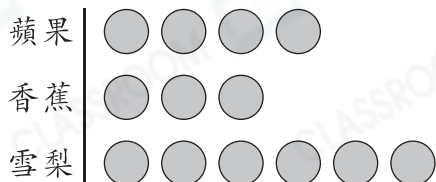
- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

12. 雪兒從家向東北方走了300m後，再轉向西北方走了300m。若她想以最短的路線回家，她應往哪個方向走？

- A. 南
- B. 北
- C. 西
- D. 東

13. 水果店上星期二的水果銷量

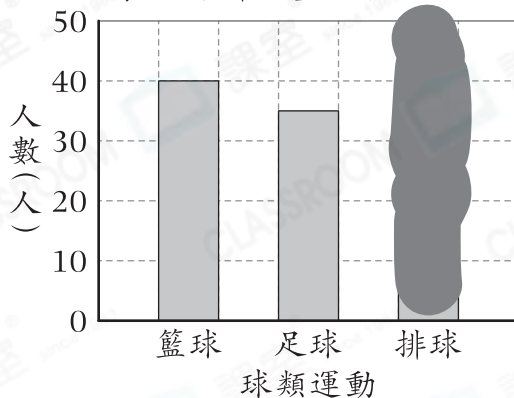
每個 ○ 代表 1 袋



水果店每袋水果售 \$35。上星期二，水果店共收得 \$490。老闆把水果銷量製成圖表時把香蕉的記錄畫錯了，如上圖所示。他應在香蕉一欄補上 ○ 多少個？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

14. 學生最喜愛的球類運動



參與投票的學生以一人一票的方式選出他們最喜愛的球類運動，結果如上。已知共有 120 名學生參與投票，選擇排球的學生有多少名？

- A. 45
- B. 50
- C. 55
- D. 60

乙部 (15分)

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

15. 右圖是百貨公司的平面圖。

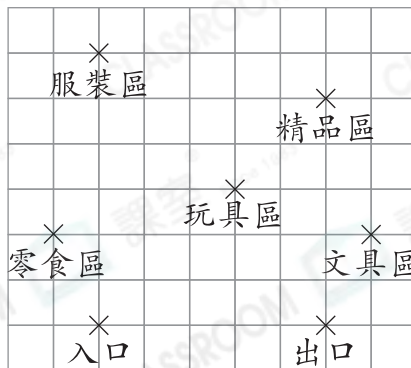
(a) 出口在入口的東南方，玩具區在精品區的哪方？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____方

(b) 百貨公司促銷時，子媛在精品區買了 12 隻原價各是 \$89 的玩偶，共減

免了 \$288。平均每隻玩偶便宜了多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：\$ _____



16. 學校舉行海報設計大賽，以下是學生的作品。



(a) 根據下表所顯示的特性，哪些海報是志明、遠明和思琦設計的？（寫出代表答案的英文字母） [3分]

學生	<u>志明</u>	<u>遠明</u>	<u>思琦</u>
特性	只有一組對邊平行	四邊長度相等，沒有直角	四邊長度相等，有4個直角
海報			

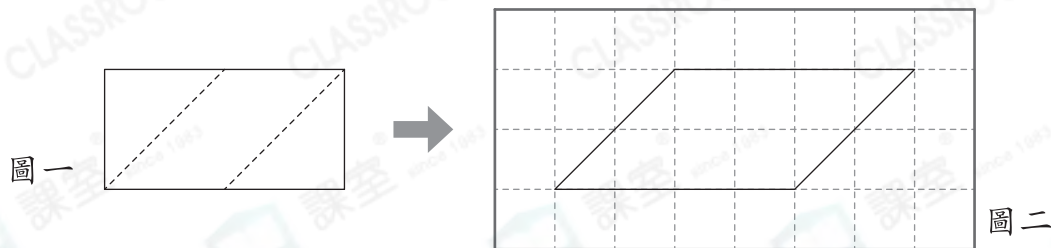
(b) 以上哪些海報屬於平行四邊形？（寫出所有代表答案的英文字母） [2分]

答案：_____

(c) 學校共收到90件參賽作品，全校共有18個班，平均每個班有參賽作品多少件？（只須寫出答案） [2分]

答案：_____件

17. 圖一是一張長方形卡紙，把它沿虛線剪下，分割出三個圖形。利用這三個圖形，可以拼合成一個平行四邊形，如圖二所示。



在圖二中加上直線，表示如何將這三個分割出來的圖形拼合成平行四邊形。 [2分]