

114 年³學¹力^カ檢⁴測^ミ測^ミ驗^ニ題^チ本^ン

數¹學¹三^ニ年³級^リ

作¹答^カ注^シ意^シ事^ハ項^ト：

各^レ位^ニ同^ニ學^ト：

你^レ們^ハ好^シ。

這^レ是^ハ一^ニ份^ニ數¹學¹的^カ試^ハ題^チ， 總^レ共^ニ 25 題^チ。

測^ミ驗^ニ時^ハ間^ニ為^ス 40 分^ニ鐘^ノ。

每^レ一^ニ題^チ請^ク選^ツ出^ス 一^ニ個^ニ最^モ合^シ適^ハ的^カ答^カ案^ヲ， 並^ニ用^ニ 2B 鉛^ノ筆^ヲ在^ニ答^カ案^ヲ卡^ヲ畫^キ記^ス， 不^レ可^セ超^イ出^ス格^セ線^ノ外^ニ， 如^レ果^ニ需^ニ要^ニ修^リ改^ス答^カ案^ヲ， 請^ク使^フ用^ニ橡^ノ皮^ヲ擦^チ擦^チ拭^ハ乾^ク淨^ニ， 再^ハ重^ニ新^ニ畫^キ記^ス。

畫^キ記^ス說^キ明^ス：

當^レ你^レ想^ニ選^ツ④時^ハ， 請^ク在^ニ「答^カ案^ヲ卡^ヲ」該^レ題^チ題^チ號^ハ後^ニ方^ニ把^ツ④的^カ圓^ノ圈^ヲ塗^キ黑^ク， 如^レ： ① ② ③ ●

其^レ他^ニ事^ハ項^ト：

★ 每^レ一^ニ題^チ都^モ要^ニ回^シ答^カ。

★ 試^ハ題^チ如^レ有^ニ錯^シ誤^ハ， 請^ク立^カ即^ニ告^シ知^ス老^カ師^ヲ。

學 ¹ 校 ¹	
班 ¹ 級 ¹	
座 ¹ 號 ¹	
姓 ¹ 名 ¹	

1. 大賣場昨天賣出 2876 個麵包，今天賣出 3426 個麵包，請問兩天合起來賣出多少個麵包？

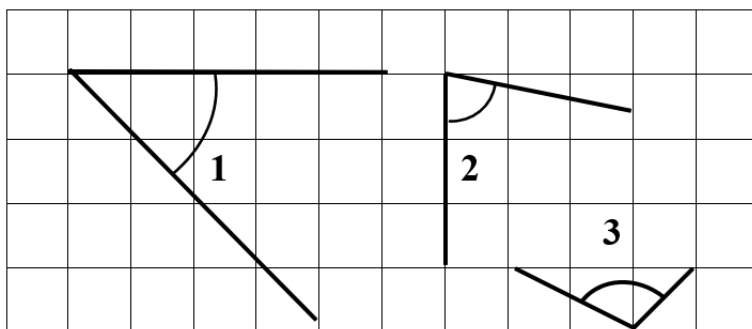
① 6302 個

② 5392 個

③ 5302 個

④ 5292 個

2. 下圖中有 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 和 $\angle 3$ 三個角。



下面關於角的大小的敘述，哪個正確？

① $\angle 1$ 最大

② $\angle 2$ 最小

③ $\angle 3$ 最大

④ $\angle 3$ 最小

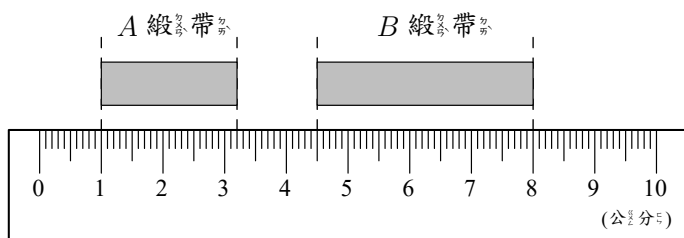
3. 先算算看，□ 內要填入什麼數字？
再說說看，填入的數字表示什麼？

$$\begin{array}{r} 724 \\ \times \quad 3 \\ \hline 21 \square 2 \end{array}$$

- ① □ 內要填入 7，表示合起來有 7 個十
- ② □ 內要填入 7，表示合起來有 7 個一
- ③ □ 內要填入 6，表示合起來有 6 個十
- ④ □ 內要填入 6，表示合起來有 6 個一
4. 奇奇的存款有 4635 元，奇奇的存款比妙妙多了 1847 元，請問妙妙的存款有多少元？

- ① 6482 元
- ② 3888 元
- ③ 3212 元
- ④ 2788 元

5. 用下圖中的直尺量量看，A 綵帶和 B 綵帶接起來有多長？



- ① 2 公分 2 毫米
 ② 5 公分 7 毫米
 ③ 8 公分
 ④ 11 公分 2 毫米
6. 一袋巧克力的有 10 包，一箱有 5 袋，8 箱共有多少包巧克力？

- ① 400 包
 ② 130 包
 ③ 80 包
 ④ 50 包

7. 張叔叔帶了 5000 元，他可以購買下列哪兩件家電用品？



A 溫控電水壺

2995 元



B 循環風扇

2199 元



C 料理鍋

1288 元



D 電烤箱

2090 元



E 電鍋

3690 元

① A 、 B

② A 、 D

③ B 、 E

④ C 、 E

8. 有甲、乙、丙、丁四袋香蕉，甲袋重 1 公斤 50 公克，乙袋重 1120 公克，丙袋比甲袋輕，丁袋比乙袋重。如果「A 比 B 重，B 比 C 重」可以記成「 $A > B > C$ 」。下面關於甲、乙、丙、丁四袋香蕉重量的關係，何者正確？

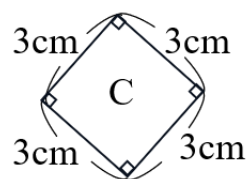
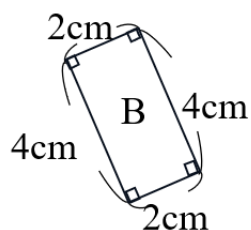
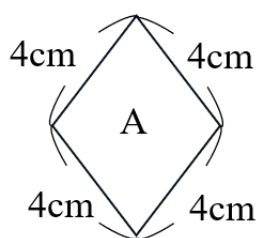
① 甲 > 丙 > 丁 > 乙

② 甲 > 丁 > 乙 > 丙

③ 丁 > 甲 > 乙 > 丙

④ 丁 > 乙 > 甲 > 丙

9. 下面有 A、B、C 三個四邊形。



甲說：四邊形 A 是正方形。

乙說：四邊形 B 是長方形。

丙說：四邊形 C 是正方形。

請問哪些人的說法正確？

- ① 只有甲和乙正確
- ② 只有甲和丙正確
- ③ 只有乙和丙正確
- ④ 甲、乙、丙都正確

10. 下圖是高铁車廂的座位編號，A 和 E 的位置靠窗，C 和 D 的位置靠走道。

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A	11A	12A	13A
1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B	9B	10B	11B	12B	13B
1C	2C	3C	4C	5C	6C	7C	8C	9C	10C	11C	12C	13C

	2D	3D	4D	5D	6D	7D	8D	9D	10D	11D	12D	13D
	2E	3E	4E	5E	6E	7E	8E	9E	10E	11E	12E	13E

弟弟說：「我、爸爸、媽媽和哥哥四個人在同一排，爸爸坐在靠窗的位置，我坐在爸爸和媽媽的中間，哥哥坐在靠走道的位位置。」

請問下面敘述何者錯誤？

- ① 爸爸座位的編號是 A
- ② 哥哥座位的編號是 E
- ③ 弟弟座位的編號是 B
- ④ 媽媽座位的編號是 C

11. 老師將 50 顆蘋果平分裝到幾個袋子裡，結果還剩下 2 顆蘋果。請問老師不可能平分裝到幾個袋子？

- ① 9 個袋子
- ② 8 個袋子
- ③ 6 個袋子
- ④ 4 個袋子

12. 真真、奇奇、妙妙三位好朋友比身高。

真真的身高是 1250 毫米。

奇奇的身高是 1 公尺 30 公分。

妙妙的身高是 128 公分。

請問誰最高、誰最矮？

① 真真最高，奇奇最矮

② 真真最高，妙妙最矮

③ 奇奇最高，真真最矮

④ 奇奇最高，妙妙最矮

13. 用 **0**、**7**、**4**、**1** 這 4 張數字卡排出最小的四位数。請問這個四位数的十位数字是什么？

① 1

② 0

③ 7

④ 4

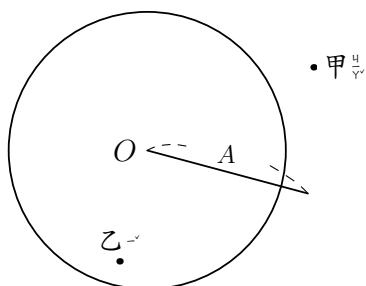
14. 下面是媽媽到蛋糕店買蛋糕的交易明細表。

交易明細		
布丁蛋糕	4 個	152 元
巧克力蛋糕	1 個	48 元
商品總數 5，金額 200 元		

請問 1 個布丁蛋糕和 1 個巧克力蛋糕相差多少元？

- ① 10 元
- ② 38 元
- ③ 40 元
- ④ 104 元

15. 下圖是一個直徑 10 公分的圓，O 點是圓心。



下面哪個敘述正確？

- ① 圓規打開 10 公分，能畫出跟圖中一樣大的圓
- ② 線段 A 的長度大於 10 公分
- ③ 甲點跟圓心 O 的距離大於 10 公分
- ④ 乙點跟圓心 O 的距離小於 5 公分

16. 「三點半」時，時鐘的分針和時針的夾角是直角。

甲說：「三點半」時，時鐘的分針和時針的夾角比直角大。

乙說：「九點半」時，時鐘的分針和時針的夾角比直角大。

請問哪些人的說法正確？

- ① 只有甲正確
- ② 只有乙正確
- ③ 甲和乙都正確
- ④ 甲和乙都不正確

17. 將 3、5、2、9 這 4 張數字卡，分別放入下面的乘法算式中，相乘的積最小是多少？

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \quad \square \\ \times \quad \quad \square \\ \hline \end{array}$$

- ① 444
- ② 718
- ③ 777
- ④ 2115

18. 老師將一些糖果平分給 9 位學生，每位學生分到 6 顆糖果，還剩下 4 顆糖果。請問老師再拿出幾顆糖果，每位學生就能分到 7 顆糖果？


① 1 顆


② 2 顆


③ 5 顆


④ 9 顆

19. 妹妹想用下面四種不一樣的緞帶拼接成一條很長的緞帶。

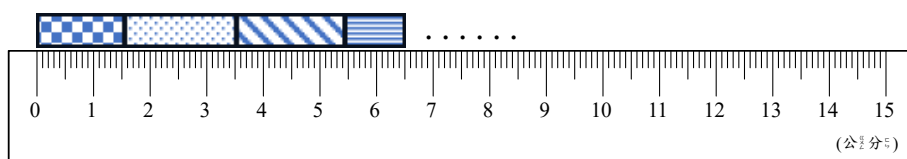
甲緞帶：

乙緞帶：

丙緞帶：

丁緞帶：

她按照甲、乙、丙、丁、甲、乙、丙、丁、……的順序來拼接。已經知道甲緞帶在直尺刻度 1 的上方，乙緞帶在直尺刻度 2 的上方、也在直尺刻度 3 的上方。



請問在直尺刻度 15 的上方，會是哪一種緞帶？

① 甲緞帶

② 乙緞帶

③ 丙緞帶

④ 丁緞帶

20. 下面是老師計算「 $659 \div 4$ 」的除法直式紀錄。

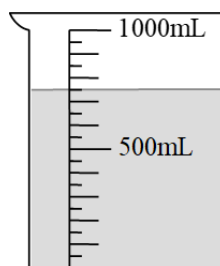
算式中有下列 4 個數字分別被 ●、■、▲ 和 ◆ 遮住。

$$\begin{array}{r}
 16\text{▲} \\
 4 \overline{) 659} \\
 \underline{4} \\
 2\text{●} \\
 \underline{2} \\
 4 \\
 \underline{4} \\
 19 \\
 \underline{16} \\
 3\text{◆}
 \end{array}$$

請問下列敘述何者正確？

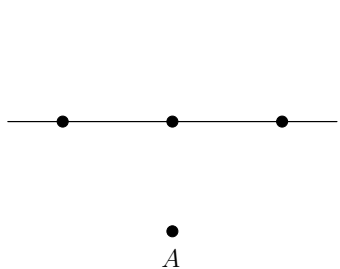
- ① 被 ● 遮住的數字是 4，表示 4 個一。
- ② 被 ■ 遮住的數字是 5，表示 5 個十。
- ③ 被 ▲ 遮住的數字是 5，表示 5 個一的 4 倍，最接近 19 個一，但是不會超過 19 個一。
- ④ 被 ◆ 遮住的數字是 5，表示剩下 5 個一。

21. 一瓶礦泉水的容量是 1 公升 800 毫升。媽媽將剛買的 1 瓶礦泉水倒一些進入量杯中（如下圖），請問這瓶礦泉水還剩下多少？

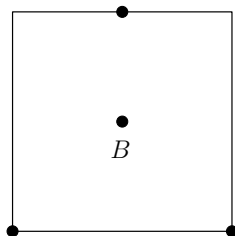


- ① 250 毫升
- ② 750 毫升
- ③ 1 公升 50 毫升
- ④ 2 公升 550 毫升

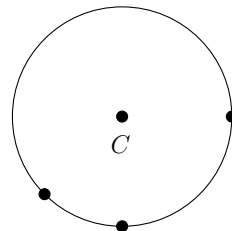
22. 如圖，圖一中的 3 個點在一條直線上， A 點是這條直線外的一個點。圖二中的 3 個點在正方形的周界上， B 點在正方形內部。圖三中的 3 個點都在圓周上， C 點是圓心。



圖一



圖二



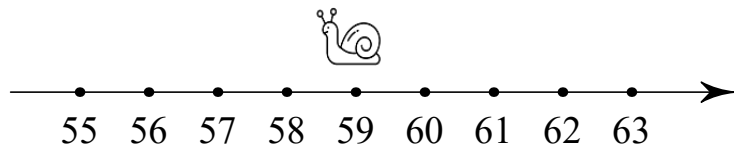
圖三

- 甲說：圖一中的 3 個點和 A 點的距離都相等。
 乙說：圖二中的 3 個點和 B 點的距離都相等。
 丙說：圖三中的 3 個點和 C 點的距離都相等。

請問，哪些人的說法正確？

- ① 只有甲正確
- ② 只有乙正確
- ③ 只有丙正確
- ④ 甲、乙和丙都不正確

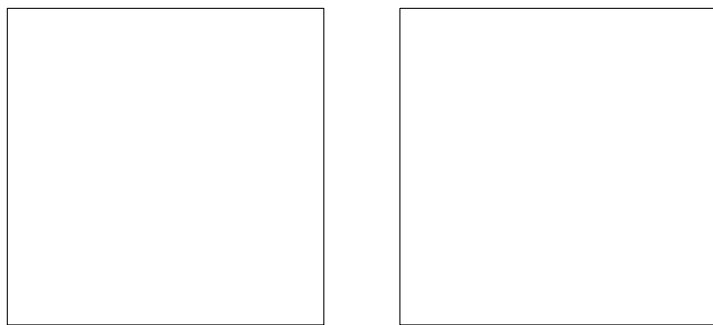
23. 下圖是一條數線，蝸牛依照指示要往右移動 17 格，結果它搞錯方向，往左移動 17 格後，停在數字 59 上。如果蝸牛依照指示正確移動，會移動到數線的哪個數字上？



- ① 25
② 42
③ 76
④ 93
24. 媽媽將 1 個蔥油餅平分成 8 塊，哥哥吃了 3 塊，妹妹吃了 2 塊。請問下列敘述何者正確？

- ① 剩下 $\frac{3}{8}$ 個蔥油餅
② 哥哥和妹妹總共吃掉 5 個蔥油餅
③ 哥哥比妹妹多吃 $\frac{1}{8}$ 塊蔥油餅
④ 哥哥和妹妹總共吃了 $\frac{5}{8}$ 塊蔥油餅

25. 有 2 張一樣大的白色紙。



大毛先將 1 張色紙平分成 6 片，將 $\frac{4}{6}$ 張塗上紅色，
接著將另一張色紙也平分成 6 片，將 4 片塗上
綠色。請問還有多少張白色紙沒有塗色？

① $\frac{2}{6}$ 張

② $\frac{4}{6}$ 張

③ 2 張

④ 4 張