114**年學力檢測測驗題本  
數學五年級**

作答注意事項：

各位同學：

你們好。

這是一份數學的試題，總共25題。

測驗時間為40分鐘。

每一題請選出**一個最合適的答案**，並用2B鉛筆在答案卡畫記，不可超出格線外，如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，再重新畫記。

畫記說明：

當你想選時，請在「答案卡」該題題號後方把的圓圈塗黑，如：① ② ③ ●

其他事項：

* 每一題都要回答。
* 試題如有錯誤，請立即告知老師。

|  |  |
| --- | --- |
| 學 校 |  |
| 班　級 |  |
| 座　號 |  |
| 姓　名 |  |

1. 已知42的倍數有42、84、126、168、210、……。  
   下列何者是28和42的最小公倍數？

① 7

② 14

③ 84

④ 168

1. 請問「」商算到小數點後第三位時的餘數為何？

① 0.0006

② 0.006

③ 0.06

④ 0.6

1. 將下列三個算式合併成一個算式。


下列哪個選項正確？

① 

② 

③ 

④ 

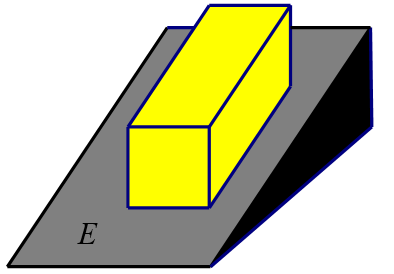
1. 「鉛筆一枝賣39元，哥哥早上買了99枝，下午又買了1枝，共花了多少元？」下列哪個算式**無法**算出正確答案？

① 

② 

③ 

④ 

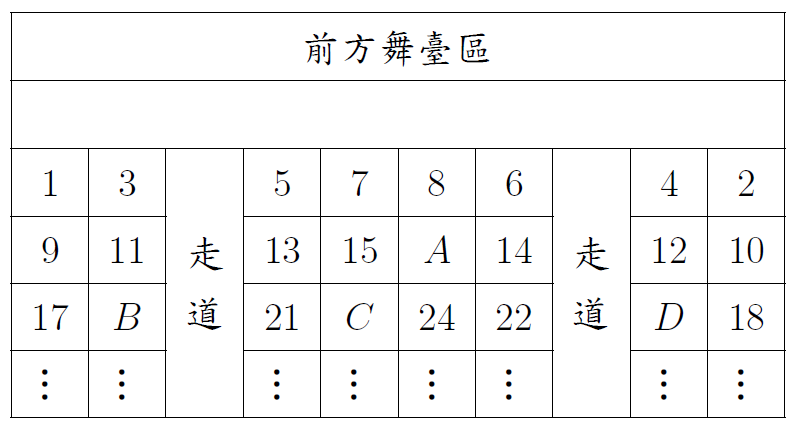
1. 將一個長方體放在一個斜板上，斜板的面為*E*面，  
   請問長方體有多少個面和*E*面垂直？  
   

① 0

② 2

③ 3

④ 4

1. 下圖是學校視聽教室的座位編號圖。

甲說：*A*座位的編號是奇數。  
乙說：編號30的座位在走道旁邊。  
丙說：*B*座位的後方座位編號是25。

請問哪些人的說法正確？

① 只有乙

② 只有丙

③ 只有甲和乙

④ 只有乙和丙

1. 請問「2.05兆」是「2.05萬」的多少倍？

① 1萬

② 1千萬

③ 1億

④ 10億

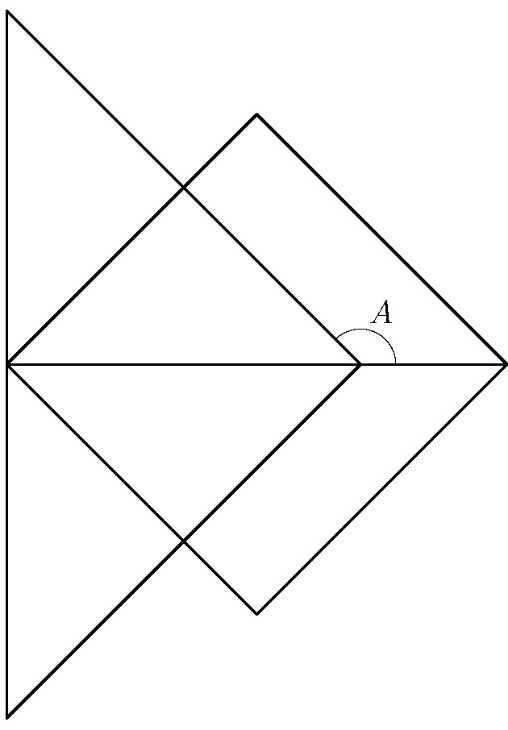
1. 長方形甲的長是230公分，寬是1025公分。  
   可以用「」算出長方形甲的面積是235750平方公分。  
   230公分 = 2.3公尺，1025公分 = 10.25公尺，  
   也可以用「」算出長方形甲的面積是多少平方公尺。  
   請問長方形甲的面積是多少平方公尺？

① 2.3575

② 23.575

③ 235.75

④ 2357.5

1. 下圖是由4個全等的等腰直角三角形所組成的圖形。  
     
   請問角*A*是多少度？

① 145

② 135

③ 125

④ 120

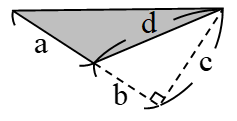
1. 請問下列哪種立體形體有12條邊？

① 四角柱

② 五角錐

③ 六角柱

④ 十二角錐

1. 如圖，下列哪個算式可以算出塗色部分三角形的面積是多少平方公分？  
   (單位：公分)

① 

② 

③ 

④ 

1. 下列哪個算式的答案和其它三個算式的答案**不一樣**？

① 

② 

③ 

④ 

1. 算算看， ？

① 358

② 357

③ 6

④ 4

1. 有紅、黃、綠三張一樣大的色紙，老師將紅色色紙平分成2塊，  
   黃色色紙平分成4份，綠色色紙平分成8片。  
   甲拿1塊紅色色紙、乙拿3份黃色色紙、丙拿5片綠色色紙。  
   請問誰拿的色紙面積最大，誰拿的色紙面積最小？

① 甲最大、乙最小

② 乙最大、甲最小

③ 丙最大、甲最小

④ 丙最大、乙最小

1. 甲為半徑10公分的圓，乙為半徑5公分的圓，  
   甲和乙的圓心角相差多少度？

① 0

② 30

③ 45

④ 60

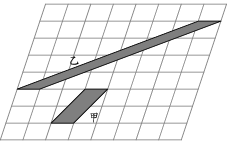
1. 甲是16的因數，甲也是16的倍數。下列關於甲的敘述何者**不正確**？

① 甲是8的倍數

② 甲的因數有奇數個

③ 4是甲的因數

④ 32是甲的因數

1. 下圖是由64個全等的小平行四邊形拼成的圖形。  
     
   已經知道平行四邊形甲的面積是21平方公分，  
   請問平行四邊形乙的面積是多少平方公分？

① 21

② 42

③ 63

④ 84

1. 已經知道「、」，而且甲和丙都不等於0。  
   下列關於甲、乙和丙、丁大小關係的敘述，何者正確？

① 甲＜乙、丙＞丁

② 甲＜乙、丙＜丁

③ 甲＞乙、丙＞丁

④ 甲＞乙、丙＜丁

1. 「小東全家人一起去旅遊，訂了2間雙人房，3份晚餐，共花了7900元。  
   一份晚餐500元，請問1間雙人房多少元？」  
   下列哪個算式可以算出正確的答案？

① 

② 

③ 

④ 

1. 下列哪個分數比大，但是比小？

① 

② 

③ 

④ 

1. 爸爸要從台南搭高鐵到新竹出差，查詢高鐵車次表後，看到以下兩個車次。  
   下面是甲、乙、丙、丁四人關於爸爸搭高鐵車次的說法。

甲說：0806車次所需的行車時間比0612車次短。  
乙說：0806車次會比0612車次早16分鐘抵達新竹。  
丙說：0806車次的出發時間比0612車次早28分鐘。  
丁說：0612車次所需的行車時間是70分鐘。

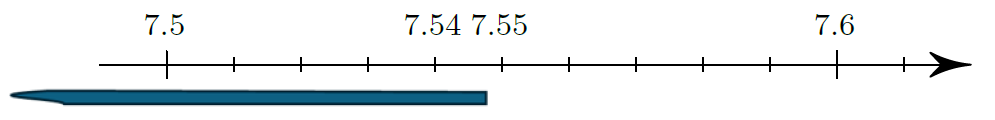
請問哪兩個人的說法正確？

① 甲和乙

② 甲和丁

③ 乙和丙

④ 乙和丁

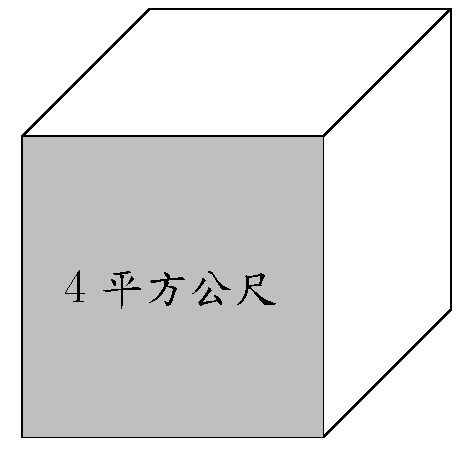
1. 如圖，緞帶一邊對齊刻度0，另一邊在刻度7.54公尺和7.55公尺之間。  
   (單位：公尺)  
   下列關於將緞帶長度取概數後的敘述，何者正確？

① 用四捨五入法取概數到個位，緞帶的長度大約為7公尺

② 用四捨五入法取概數到小數點第一位，緞帶的長度大約為7.6公尺

③ 用四捨五入法取概數到小數點第二位，緞帶的長度大約為7.55公尺

④ 因為不知道緞帶的實際長度，因此無法將緞帶長度用四捨五入法取概數

1. 有一個正方體大理石塊，其中一個面的面積是4平方公尺，  
   請問大理石塊的體積是多少立方公尺？  
   

① 8

② 16

③ 24

④ 64

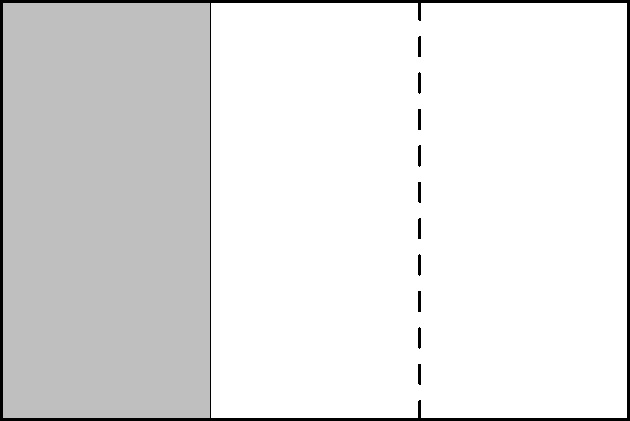
1. 一盒餅乾40片，媽媽買了2盒餅乾，姊姊吃了12片，  
   請問姊姊吃了多少盒餅乾？

① 

② 

③ 

④ 

1. 下圖中塗色的部分是張色紙。  
     
   老師將張色紙平分成4份，再將1份色紙平分成2片。

甲說：1片色紙和張色紙一樣大。  
乙說：張色紙和8片色紙一樣大。

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