

2

難度指數：📦📦📦📦📦

限時：🕒 02 分鐘

5

2

9

—

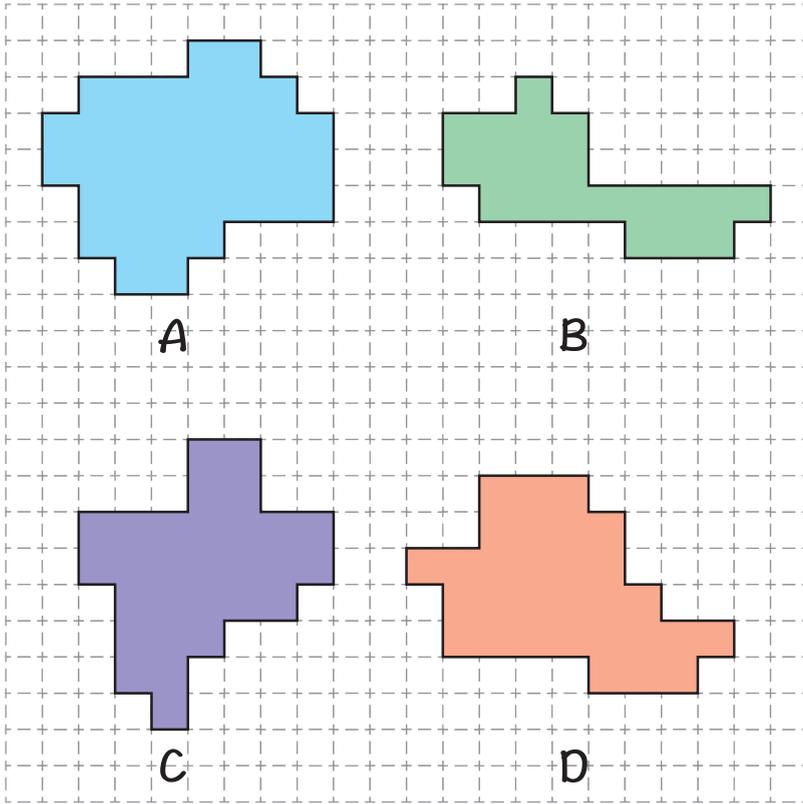
這是分數線。

用上面的數字卡，最多可以組成多少個不同的分數？（每個分數都必須包括這3個數字）??

28

難度指數：📦📦📦📦📦

限時：🕒 02 分鐘



上圖中，哪一個圖形與其他的  
不相同？ ??

36

難度指數：📦📦📦📦📦

限時：



分鐘

▲	×	◆	-	5	=	25
÷		-		+		
⬠	-	1	+	⬡	=	10
+		-		×		
2	×	★	×	5	=	40
=		=		=		
5		●		50		

應從哪一道算式  
開始計算？

如要使上圖中每一道直行和橫行的算式都成立，各個符號分別代表哪一個數字？

??

60

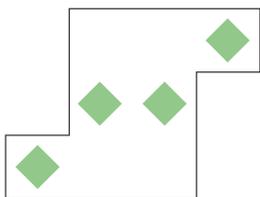
難度指數： 

限時：

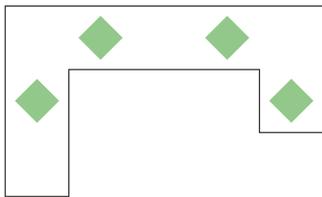


分鐘

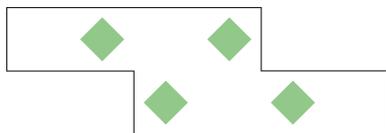
A



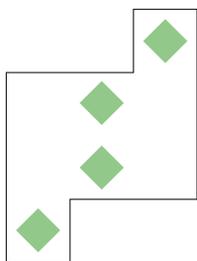
B



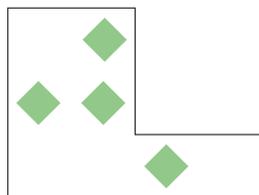
C



D



E



觀察上圖，哪一幅圖與其他的  
的不相同？ ??



俊俊和哥哥想購買一部遊戲機，但沒有足夠款項，結果先由姊姊付款，然後兩人開始儲蓄還給姊姊，他們負擔的金額相同。兩人的儲蓄計劃如下：

- 俊俊第一個星期儲蓄 20 元，之後每個星期比上一個星期多儲蓄 5 元，到最後一個星期只需儲蓄 25 元。
- 哥哥第一個星期儲蓄 35 元，之後每個星期比上一個星期多儲蓄 5 元，到最後一個星期只需儲蓄 15 元。



你知道這部遊戲機售  
多少元嗎？



2. 30個



## 大腦筆記

數字卡「9」可倒轉變作「6」，所以可以組成12個真分數、12個假分數和6個帶分數。

28. B



## 大腦筆記

假設每個方格邊長1 cm。圖形B的周界是28 cm，而其他圖形的周界是30 cm。

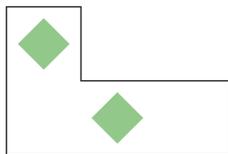
36. ▲代表6；◆代表5；  
 ◆代表2；●代表9；  
 ★代表4；●代表0。

60. D



## 大腦筆記

除圖D外，其他的都是由2個下圖拼砌成的。



88. 1350元



## 大腦筆記

俊	20	25	30	35	40	...	25	
哥				35	40	...	...	15

- 利用上表，灰色部分表示兩人儲蓄的金額相同。
- 在藍色部分哥哥儲蓄了：  
 $(20 + 25 + 30 + 25) - 15 = 85$  (元)，從而推斷出下表的結果。

俊	20	25	30	35	40	...	80	25	
哥				35	40	...	80	85	15

- 俊俊和哥哥各儲蓄了675元。
- 因此，這部遊戲機售：  
 $675 \times 2 = 1350$  (元)。

