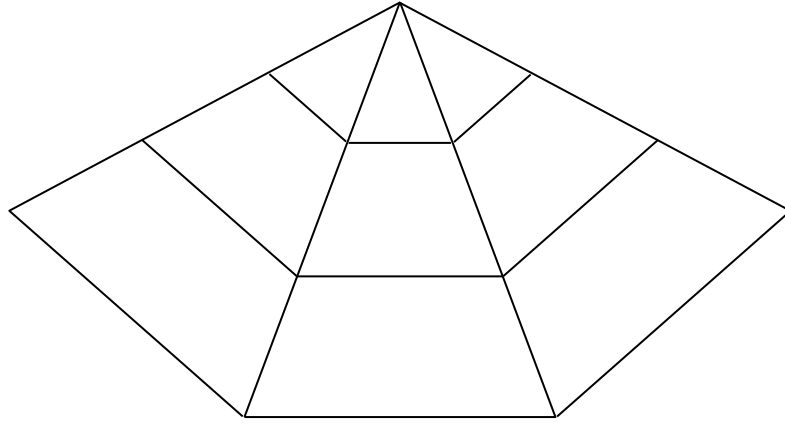


天主教聖安德肋小學
數學挑戰站(一)

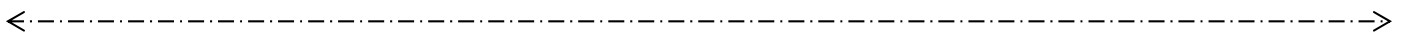
姓名：_____ () 班別：_____ 日期：_____

初級組(P. 1~P. 2)

數一數，下圖共可數出多少個三角形？



答：_____ 9 _____ 個

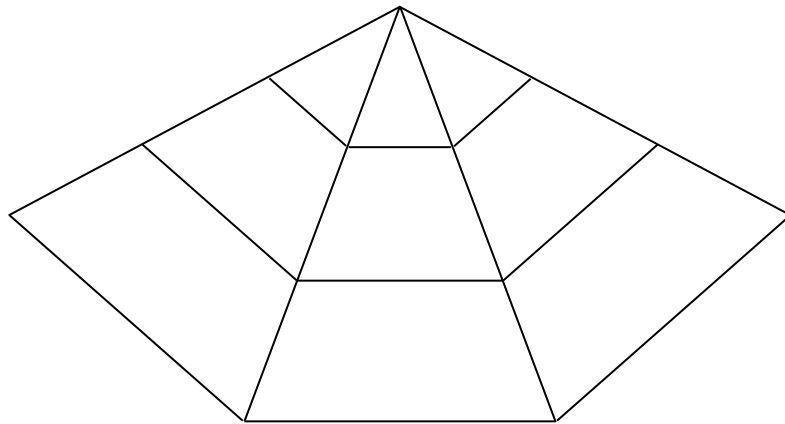


天主教聖安德肋小學
數學挑戰站(一)

姓名：_____ () 班別：_____ 日期：_____

初級組(P. 1~P. 2)

數一數，下圖共可數出多少個三角形？



答：_____ 9 _____ 個

天主教聖安德肋小學

數學挑戰站(一)

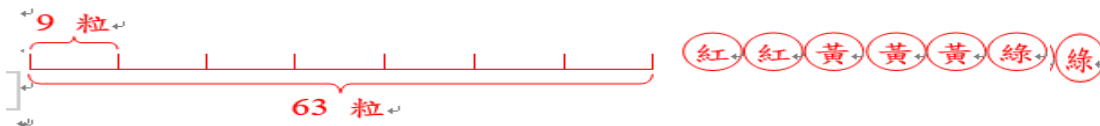
姓名：_____ () 班別：_____ 日期：_____

中級組(P. 3~P. 4)

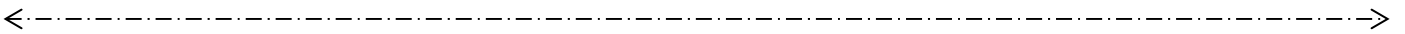
有一串珠子，如下圖依 2 粒紅色，3 粒黃色，4 粒綠色的順序排列，第七十粒珠子是甚麼顏色？



珠子是以上面 9 粒一組的方式不斷重覆排列，因此我們可以畫出下面的分析圖：



答：_____ 綠 _____ 色



天主教聖安德肋小學

數學挑戰站(一)

姓名：_____ () 班別：_____ 日期：_____

中級組(P. 3~P. 4)

有一串珠子，如下圖依 2 粒紅色，3 粒黃色，4 粒綠色的順序排列，第七十粒珠子是甚麼顏色？



珠子是以上面 9 粒一組的方式不斷重覆排列，因此我們可以畫出下面的分析圖：



答：_____ 綠 _____ 色

天主教聖安德肋小學
數學挑戰站(一)

姓名：_____ () 班別：_____ 日期：_____

高級組(P. 5~P. 6)

奇奇訪問了 36 個同學他們喜歡的寵物。

喜歡小貓的佔 $\frac{1}{2}$ ，

喜歡小狗的佔 $\frac{1}{3}$ ，

其中既喜歡小貓又喜歡小狗的有 5 人，餘下的同學喜歡小兔。

奇奇訪問的同學中喜歡小兔的有多少人？

$$\begin{aligned} \text{喜歡小貓的有：} & 36 \times \frac{1}{2} \\ & = 18 \text{ (人)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{喜歡小狗的有：} & 36 \times \frac{1}{3} \\ & = 12 \text{ (人)} \end{aligned}$$

所以，思思訪問的同學中喜歡小兔的有：

$$\begin{aligned} & 36 - (18 + 12 - 5) \\ & = 36 - 25 \\ & = 11 \text{ (人)} \end{aligned}$$

← 因為既喜歡小貓又喜歡小狗的有 5 人，如果把喜歡小貓的人數和喜歡小狗的人加起來，結果便會比只喜歡小貓和只喜歡小狗的人數加起來的多了 5 人，所以要減去 5。

(或其他合理的方法)

答： 11 人