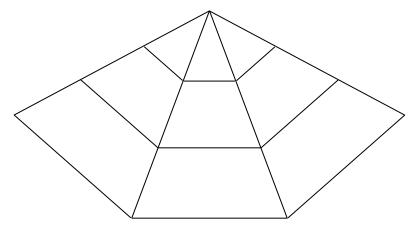
天主教聖安德肋小學 數學挑戰站(一)

数字挑戦站(一)
姓名: 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:
天主教聖安德肋小學 數學挑戰站(一)
姓名: 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	但	5

天主教聖安德肋小學

數學挑戰站(一)

姓名:	()	班别:	日期:	
中級組(P.3	~P. 4)			
		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	愛 顔巴(
紅紅黄	黄、黄、绿、绿	绿)(綠)(綠)(紅	(紅)黄)黄)黄(綠)綠(綠)(綠)…	
\mathcal{L}			覆排列,因此我們可以畫	
9 粒	63 粒~		紅,紅,黃,黃,緣,緣,	
答:	綠	色		
€			聖安德肋小學	·-·->
		數學:	挑戰站(一)	
姓名:	()	班别:	日期:	
中級組(P.3	~P. 4)			
有一串珠子 粒珠子是甚		2 粒紅色,	3 粒黄色,4 粒綠色的順序排列,	第七十
紅紅黃	黄、黄、绿、绿	绿人绿人绿人红	(紅)黄)黄)黄(綠)綠(綠)綠(綠)…	
紅,紅,黃,黃, 珠子是以上面 9 出下面的分析圖	粒一組的方式	;, 不斷重覆排列,因山	此我們可以畫	
**************************************	63 粒。	(統) (紅) (黄	专》(黄·)(黄·)(绿·)	
答:	錄	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?

喜歡小貓的有: $36 \times \frac{1}{2}$

= 18 (人)

喜歡小狗的有: $36 \times \frac{1}{3}$

= 12 (人)

所以, 思思訪問的同學中喜歡小兔的有:

$$36 - (18 + 12 - 5)$$

= 36 - 25

= 11 (人)

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:______人