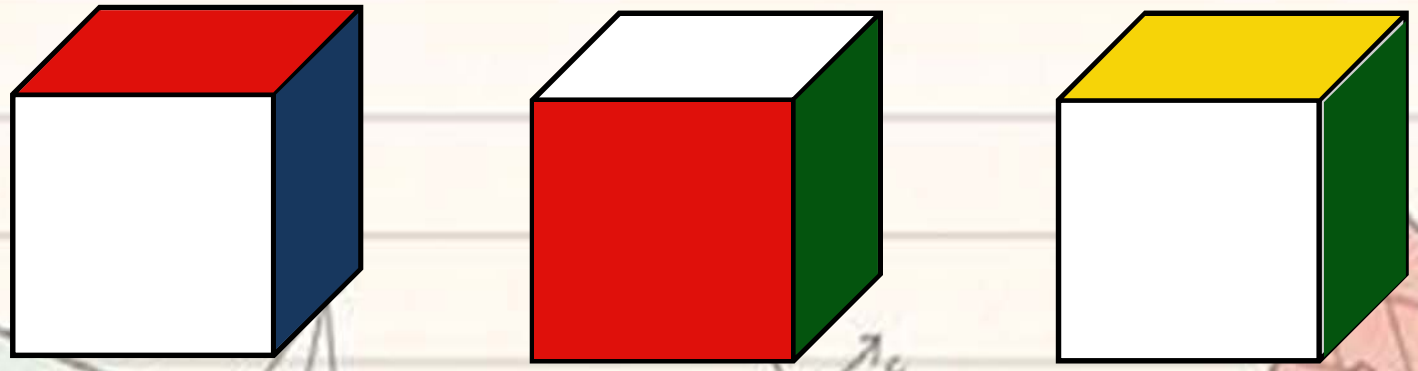
2020-2021
數學挑戰站
學段二
答案

香港學生輔助會小學
HKSASPS

我有三個完全相同的角柱，每個角柱的六個面分別塗上一種顏色(見下圖)。你知道甚麼顏色與甚麼顏色相對嗎?

(答案: 白和紫相對，紅和黃相對，綠和藍相對)



一年級

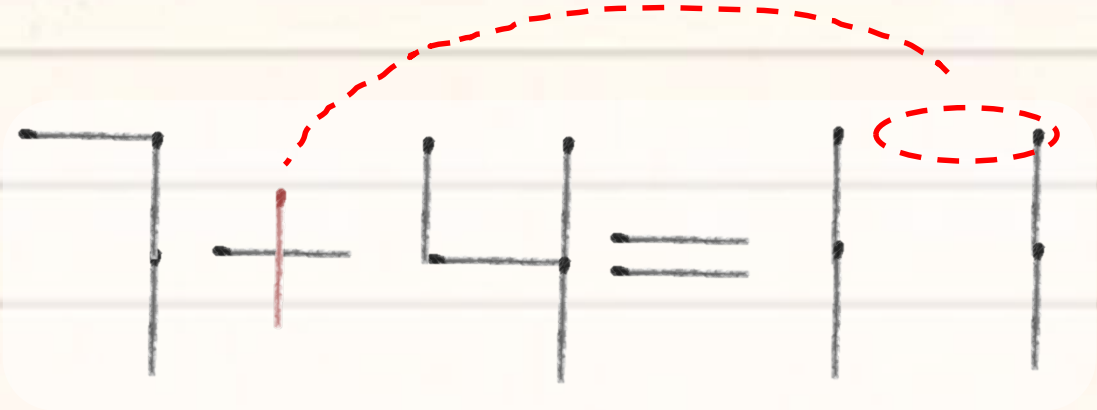
試找出規律，並於空白的積木上填寫數字。

10			
7	3		
5	2	1	
3	2	0	1

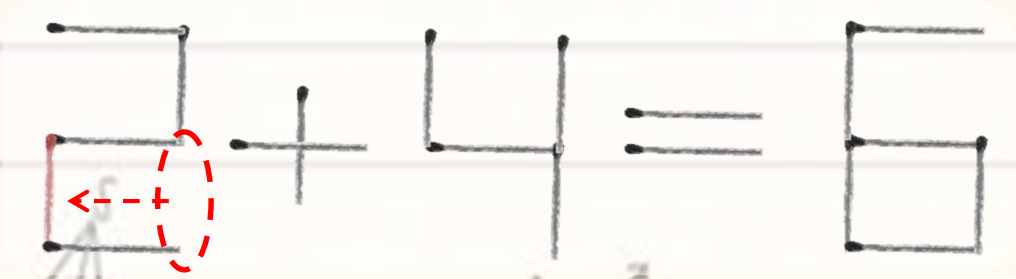
二年級

移動一根火柴使等式成立。

a.)

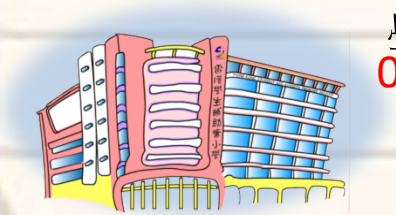


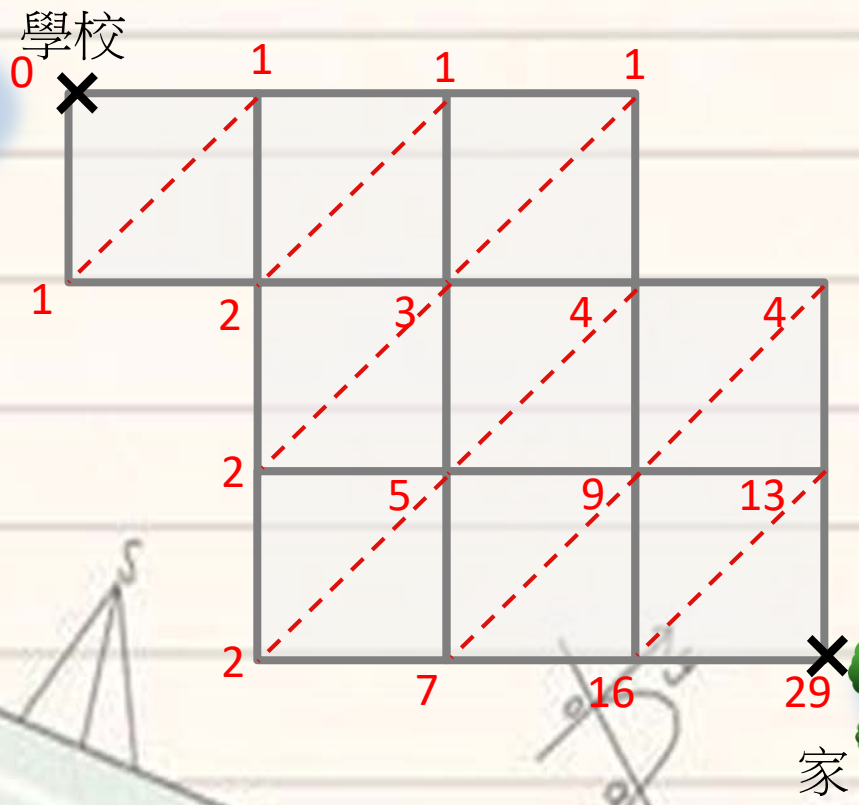
b.)



三年級

從學校回家共有多少條最短的路線?

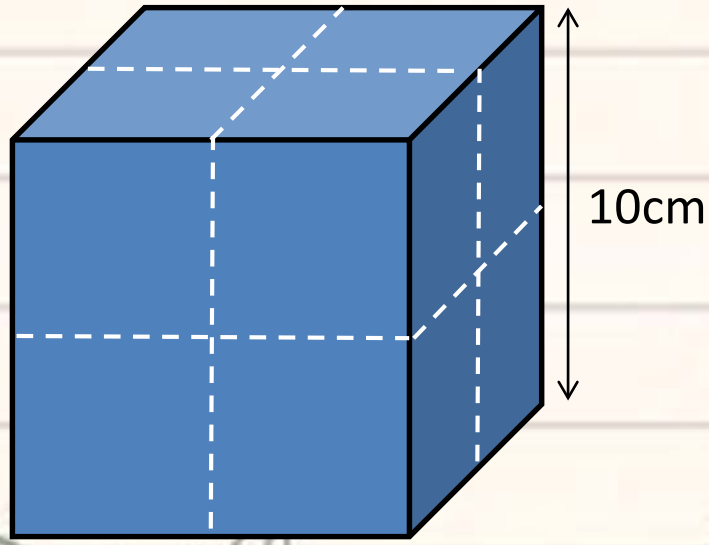




(答案: 29條)

四年級

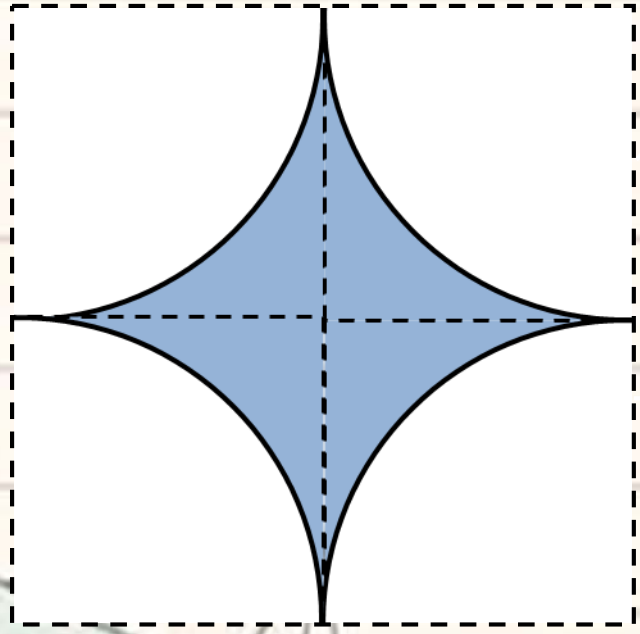
下圖是一個表面被塗上藍色的正方體，如果把它沿虛線切成8個小正方體，那麼小正方體中沒有被塗上藍色的所有表面面積總和是多少平方厘米?



答案:5 × 5 × 3 × 8
=600(cm^2)

五年級

下圖顏色部分的周界是31.4厘米，那麼顏色部分的面積是多少平方厘米？（π 以3.14計算）



$(31.4 \div 3.14)^2 -$

$(31.4 \div 3.14 \div 2)^2 \times 3.14$

$= 100-78.5$

$= 21.5$ (平方厘米)

六年級