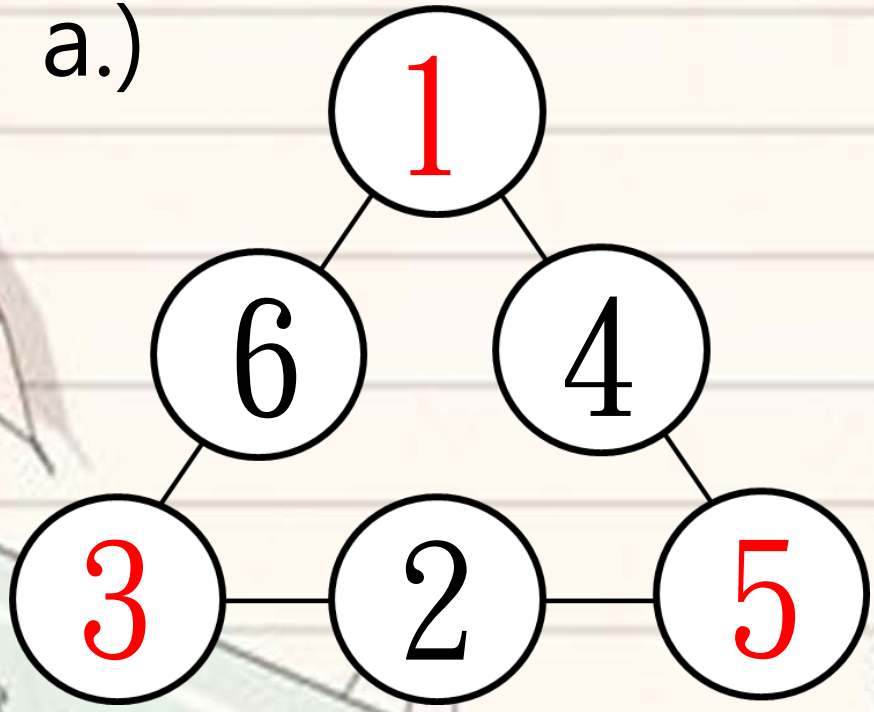
2020-2021
數學挑戰站
學段一
答案

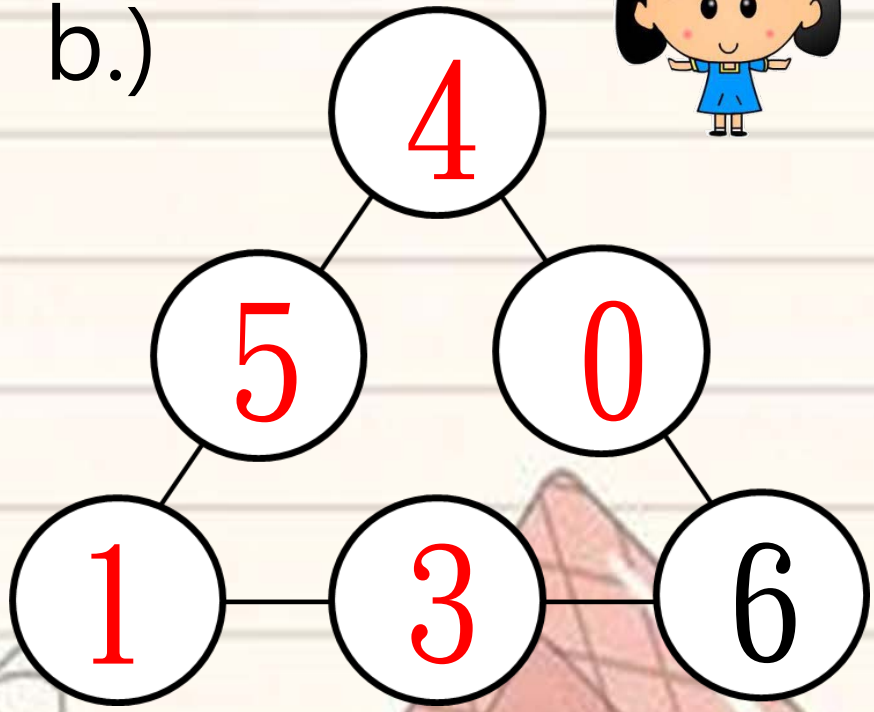
香港學生輔助會小學
HKSASPS

填上適當的數字使每條線上的三個數相加等於10。(數字不能重覆)

a.)



b.)



一年級

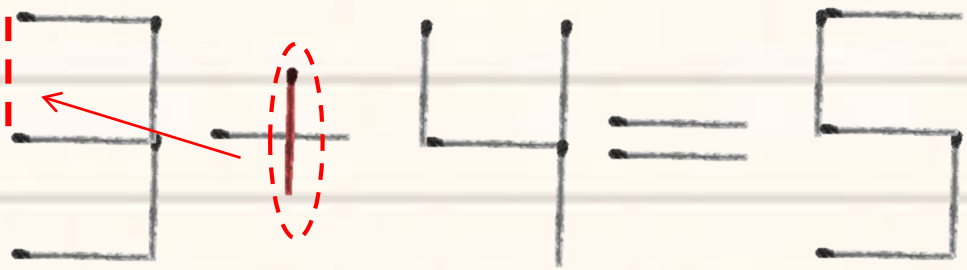
填上適當的數字使算式成立。

$$
\begin{array}{r}
6\ \boxed{0}\ \boxed{1}\ 0 \\
-\ \boxed{3}\ 9\ 8\ \boxed{9} \\
\hline
2\ 0\ 2\ 1
\end{array}
$$

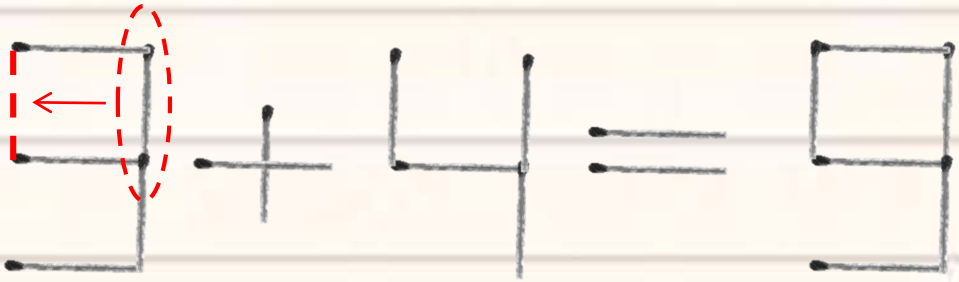
二年級

移動一根火柴使等式成立。

a.)

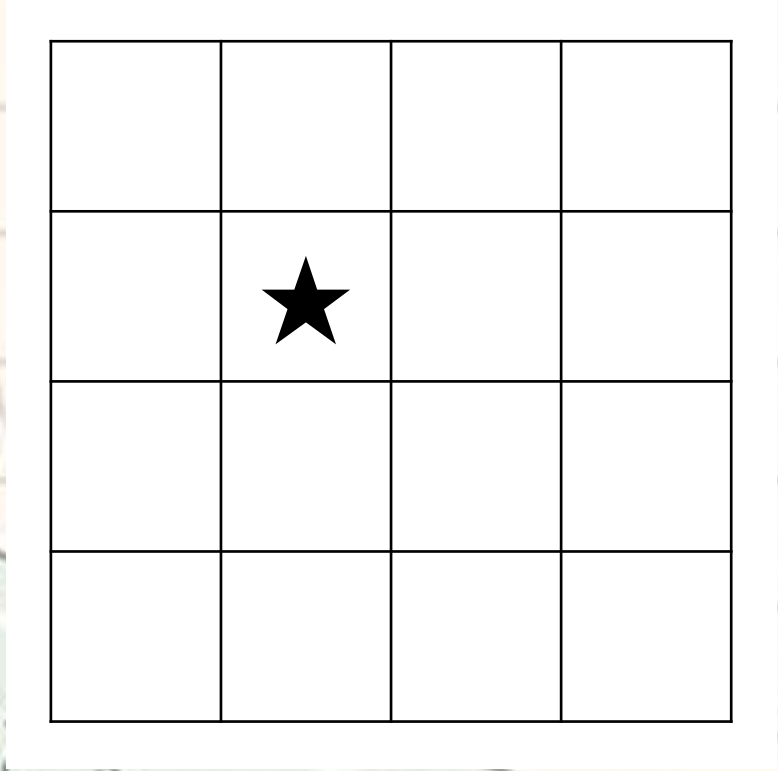


b.)



三年級

在下圖4x4的方格中，可以找到多少個含★的正方形?



答案:10個

四年級

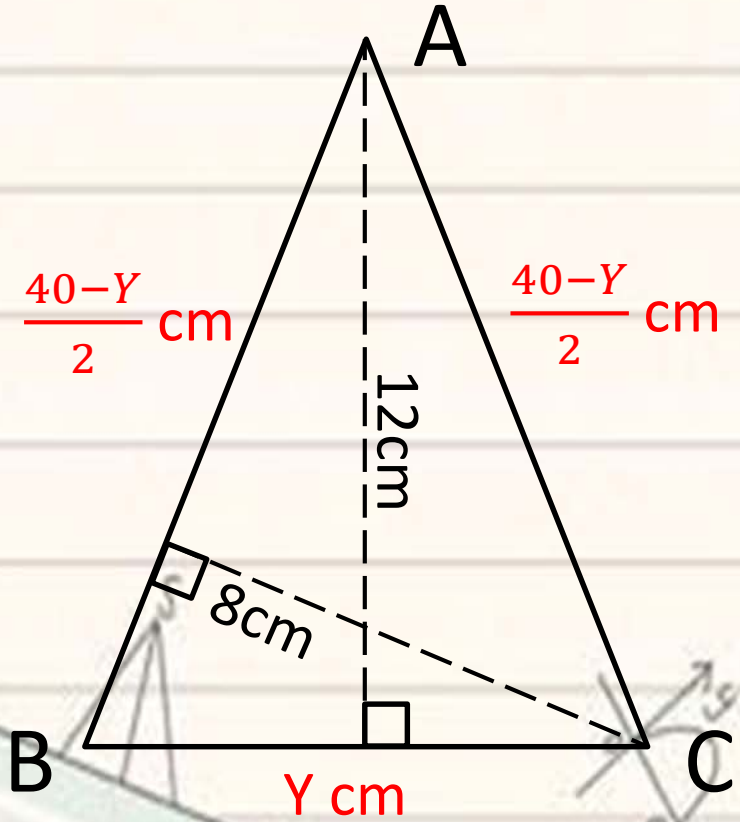
填上「＋、－、×、÷、（　）」
等數學運算附號使等式成立。

a.) (9＋9)÷9＋9＋9＝ 20

b.) (99＋9)÷9＋9　＝ 21

五年級

等腰三角形ABC的周界是40厘米，求△ABC的面積。



答案：$\frac{12Y}{2} = \frac{40-Y}{2} \times 8 \div 2$

$12Y = (40-Y) \times 8 \div 2$

$12Y = (320 - 8Y) \div 2$

$12Y = 160 - 4Y$

$16Y = 160$

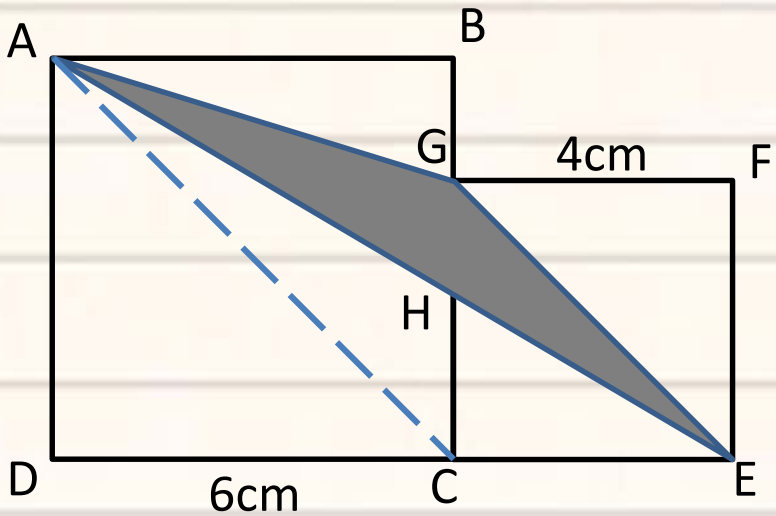
$Y = 10$

面積：$12 \times 10 \div 2$
$= 60$

∴△ABC的面積是60平方厘米

六年級

求下圖兩個正方形中的陰影部分面積。



答案：$6\times6+4\times4-\frac{6\times(6-4)}{2}-\frac{4\times4}{2}-\frac{(6+4)\times6}{2}$

$=8\ (cm^2)$

六年級