



1

難度：



在圓形迷宮的邊緣每隔8米掛上一面彩旗，共掛上了11面。迷宮的半徑是多少米？（ π 以 $\frac{22}{7}$ 計算）

答案： 14 米

迷宮的周界是： $8 \times 11 = 88$ （米）

迷宮的半徑是： $88 \div \frac{22}{7} \div 2 = 14$ （米） 一剔

你答對了嗎？

2

難度：



以下是6A班學生參加三種興趣班的分布表。

興趣班	佔全班的
繪畫	40%
棋藝	35%
書法	50%

同時參加三種興趣班的學生最多佔全班的百分之幾？

答案： 35 %

利用圖解法解題：

繪畫 40%

棋藝 35%

書法 50%

一剔

你答對了嗎？

同時參加三種興趣班

3

難度：



工程師正在測試一組編號1至6的燈泡。他首先亮着所有燈泡，再進行以下操作：

測試一：按所有編號是2的倍數的開關一次

測試二：按所有編號是3的倍數的開關一次

測試三：按所有編號是5的倍數的開關一次

現在有哪個/些編號的燈泡亮着？

答案： 1, 6

測試一：

亮燈：1, 3, 5

關燈：2, 4, 6

測試二：

亮燈：1, 5, 6

關燈：2, 3, 4

測試三：

亮燈：1, 6


關燈：2, 3, 4, 5


一剔

你答對了嗎？

4

難度：🟡🟡🟡🟡

根據每一行的規律，代表的值是多少？

0.1	10%	$\frac{1}{5}$
0.3	30%	$\frac{3}{5}$
0.4	40%	$\frac{4}{5}$
0.6	60%	

答案：代表的值是 $1\frac{1}{5}$ 。

每一行分別依次由小數、百分數和分數組成，小數和百分數的數值相同，分數的數值是它們的兩倍。

$\text{flower} = 0.6 \times 2 = 1.2 = 1\frac{1}{5}$

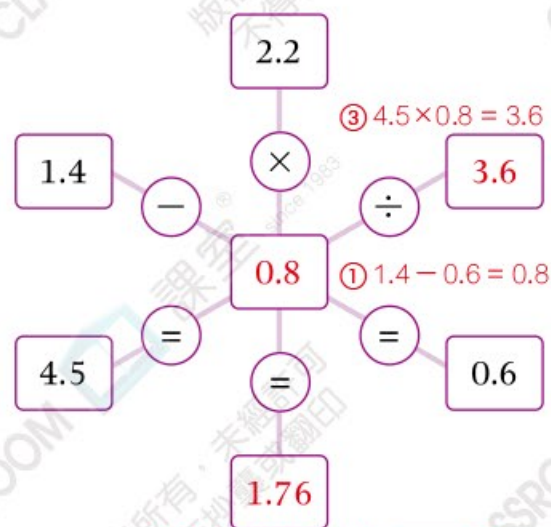
✓ 一剔

你答對了嗎？

5

難度：🟡🟡🟡🟡

在空格內填上適當的數，使每條直線上的算式都成立。



③ $4.5 \times 0.8 = 3.6$

① $1.4 - 0.6 = 0.8$

② $2.2 \times 0.8 = 1.76$

✓ 一剔

你答對了嗎？

6

難度：🟡🟡🟡🟡

家中有一個蛋糕，媽媽發現文輝、惠思和文華當中有一人偷吃了蛋糕，他們的說法如下：

文輝：「文華偷吃了蛋糕。」

惠思：「文輝說了真話。」

文華：「惠思和文輝其中一人偷吃了蛋糕。」

假設文輝說謊話，但惠思說他說了真話，因為只有一人說謊話，所以假設不成立。

假設惠思說謊話，即文輝不是說了真話，因為只有一人說謊話，所以假設不成立。

所以，文華說謊話，文輝和惠思說了真話，即文華偷吃了蛋糕。

如果他們當中有2人說真話，另外1人說謊話，誰偷吃了蛋糕？

答案：文華

✓ 一剔

你答對了嗎？