



### 第三波小题题

$$1/5 + 1/6 =$$

$$1, 1, 2, 4, 8, 16, \underline{\hspace{1cm}}$$

$$23 - 4 \cdot 5 / (6 - 2) =$$

$$\begin{aligned} 5/x - 2/x &= 3, \text{ 求} \\ x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \sqrt{4/x^2} &= 2/x^2 \\ \text{求 } x \end{aligned}$$

$$54321 - 12345 =$$

$$\begin{aligned} x + y &= 3 \\ y - 2x &= -5 \text{ 求 } x, y \end{aligned}$$

$$a^2 * \sqrt{a} * a^4 =$$

水桶进水口速度是 3L/h, 出水口速度  
是 2L/h, 用了 5 小时水桶装了 2/5,  
则水桶容积是多少毫升?

如何把一个圆切成 6 个等面积扇面, 7 个呢?

平行四边形的四个角的和是多  
少? 为什么?

- 3 个盒子里, 只知道有一个盒子里有苹果,
1. 打开任何一个盒子里有苹果的概率是多少?
  2. 打开一个盒子发现没有苹果, 继续打开第二个盒子 里有苹果的概率是多少?