

33. 答案: A

同學需留意“同時抽出兩個數字”是與“抽出一個，然後紙卡放回，再抽一個”有分別的。前者是不能出現抽到“兩個 1”等的情況，但後者可以。

一般解法:

		第二個數字				
		1	2	3	4	5
第一 個 數 字	1	x	3	4	5	6
	2	3	x	5	6	7
	3	4	5	x	7	8
	4	5	6	7	x	9
	5	6	7	8	9	x

格中的數字代表兩個數字的和；“x”代表不能發生之情況；

P(兩個數字的和為 3 的倍數)

$$= \frac{\text{合乎要求的事件的數目}}{\text{可發生事件數目}}$$

$$= \frac{8}{20} = \frac{2}{5}$$

解法 2:

除了列表，同學如“心水清”，也可用心數數目。

可發生事件數目 = 5×5 - 不可發生的情況（即兩個 1，兩個 2 等） = 20

合乎事件為(1,2),(2,1),(1,5),(5,1),(2,4),(4,2),(4,5),(5,4)；即 8 件事件