

二年級抗疫加油站練習 8

生活中的枚舉

1. Eddie 去吃下午茶，每份下午茶套餐要有一份甜品和一杯飲品。請問共有多少種不同的配餐方法？



2. Eddie 要給 Vicky 準備生日禮物，禮物要從下面的物品中配搭，一共有多少種不同的配搭呢？

配搭要求：禮物裡要含有一張生日卡片、一個禮物盒和一件物品。



3. 兩種鉛筆的價格分別是 1 元 5 角和 2 元，兩種橡皮擦的價格是 1 元和 1 元 5 角，小佳想買一支鉛筆和一塊橡皮擦，一共可以有多少種總價格不同的配搭？

4. Eddie 要自己製作薄餅。假如用下面的材料，每次只能選擇一種水果和一種素菜，共有多少種配搭的方法？

水果有：菠蘿、香蕉、蘋果

素菜有：洋蔥、蕃茄

5. 小佳起床要穿衣服，下面是他的上衣、褲子和鞋，快幫他看看有多少種不同的配搭？

配搭要求：一件上衣、一條褲子和一雙鞋為一種配搭。



6. Vicky 想要自己配搭午餐，她一共有多少種總價格不同的搭配方法？
配餐要求：每份套餐要含有一份水果和一份主食，再加一杯飲品。



【題解】

1. Eddie 去吃下午茶，每份下午茶套餐要有一份甜品和一杯飲品。請問共有多少種不同的配餐方法？



【答案】6 種。

【解析】甜品有 2 種，飲品有 3 種；根據乘法原理，共有 $2 \times 3 = 6$ 種。

2. Eddie 要給 Vicky 準備生日禮物，禮物要從下面的物品中配搭，一共有多少種不同的配搭呢？

配搭要求：禮物裡要含有一張生日卡片、一個禮物盒和一件物品。



【答案】12 種。

【解析】生日卡片有 2 種，禮物盒有 2 種，物品有 3 種；根據乘法原理，共有 $2 \times 2 \times 3 = 12$ 種。

3. 兩種鉛筆的價格分別是 1 元 5 角和 2 元，兩種橡皮擦的價格是 1 元和 1 元 5 角，小佳想買一支鉛筆和一块橡皮擦，一共可以有多少種總價格不同的配搭？

【答案】3 種。

【解析】算價格：1 元 5 角 + 1 元 = 2 元 5 角，1 元 5 角 + 1 元 5 角 = 3 元；2 元 + 1 元 = 3 元，2 元 + 1 元 5 角 = 3 元 5 角。

去掉重複的情況，一共有 3 種總價格不同的配搭，分別是 2 元 5 角、3 元和 3 元 5 角。

4. Eddie 要自己製作薄餅。假如用下面的材料，每次只能選擇一種水果和一種素菜，共有多少種配搭的方法？

水果有：菠蘿、香蕉、蘋果

素菜有：洋蔥、蕃茄

【答案】6 種。

【解析】水果有 3 種，素菜有 2 種；根據乘法原理，共有 $3 \times 2 = 6$ 種。

5. 小佳起床要穿衣服，下面是他的上衣、褲子和鞋，快幫他看看有多少種不同的配搭？

配搭要求：一件上衣、一條褲子和一雙鞋為一種配搭。



【答案】8 種。

【解析】上衣有 2 種，褲子有 2 種，鞋有 2 種；根據乘法原理，共有 $2 \times 2 \times 2 = 8$ 種。

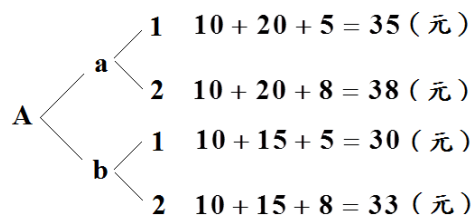
6. Vicky 想要自己配搭午餐，她一共有多少種總價格不同的搭配方法？
配餐要求：每份套餐要含有一份水果和一份主食，再加一杯飲品。



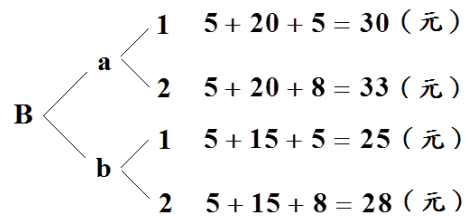
【答案】6 種。

【解析】可以用 A 表示西瓜、 B 表示桃子；用 a 表示意大利粉、 b 表示薄餅；1 表示可樂、2 表示牛奶。利用樹形圖得到答案如下：

選擇西瓜的價格配搭：



選擇桃子的價格配搭：



去掉重複的情況，一共有 6 種總價格不同的配搭，分別是 25 元、28 元、30 元、33 元、35 元和 38 元。