

FY26秋-思维B-1年级-第5讲-课后相似题

姓名：\_\_\_\_\_

一、单选题

1

单选题

从下面帽子中选 1 顶，有（ ）种不同的选择。



A. 5

B. 6

C. 7

答案

B

解析

一共有6种不同的帽子，所以有6种不同的选择。

2

单选题

从下列服饰中选出 1 件上衣、1 件下装和 1 双鞋，搭配成一套，一共有（ ）种搭配。



- A. 3
- B. 6
- C. 9

答案

B

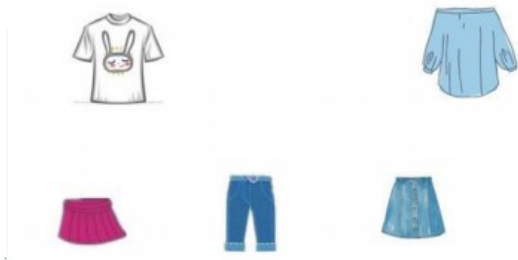
解析

只有1双鞋，无论哪种搭配都必须选这双鞋，  
黄色衣服，分别搭3种裤子，有3种搭配，  
粉红色黄色衣服，分别搭3种裤子，也有3种搭配，  
也可连线进行尝试，共有 $3+3=6$ （种）搭配。

### 3 解答题

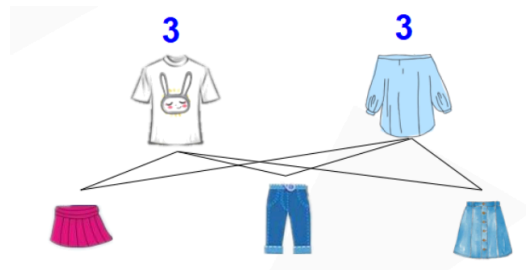
小新今天准备去郊游，所以提前准备了以下这些衣服：1 件白色短袖、1 件蓝色长袖、1 条粉色短裙、1 条蓝色长裤以及 1 条蓝色短裙。那么小朋友们，你们能帮小新设计出多少种不同的搭配方法

呢？请把各种搭配连一连并填空。



- (1) 和白色短袖一起的搭配有（ ）种。
- (2) 和蓝色长袖一起的搭配有（ ）种。
- (3) 共有（ ）种搭配方法。

答案



- (1) 3 ； (2) 3 ； (3) 6

解析

略

4 填空题

小明从家去学校要经过图书馆，从家去图书馆有2条路可以走，从图书馆去学校有3条路可以走。小明从家去学校一共有 \_\_\_\_\_ 种不同走法。



答案

6

解析

解：  $2 \times 3 = 6$ （条）

答：小明从家去学校一共有6种不同走法。

故答案为：6。

5 单选题

从下列 3 个交通工具中选出 2 个，有（ ）种可能。



① 小轿车



② 公交车



③ 自行车

- A. 3
- B. 4
- C. 5

答案

A

解析

3个交通工具中选出2个，可能的搭配选择为：

①②、①③、②③，共3种选择方案。

6 单选题

有苹果、香蕉、西瓜 3 种水果各若干个，从中任选 2 个搭配成一组，有（ ）种不同的搭配呢。

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

答案

B

解析

选的2个水果相同：

苹果和苹果、香蕉和香蕉、西瓜和西瓜，共3种。

选的2个水果不同：

苹果和香蕉、苹果和西瓜、香蕉和西瓜，共3种。

共有 $3+3=6$ （种）搭配。

7 单选题

小周在草莓、葡萄、香蕉、西瓜 4 种水果中任选 2 种，他有（ ）种不同的搭配。

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

答案

C

解析

- ① 先选草莓，草莓和葡萄、草莓和香蕉、草莓和西瓜，共3种；
  - ② 先选葡萄，葡萄和香蕉、葡萄和西瓜，共2种（葡萄和草莓搭配与前面重复）；
  - ③ 先选香蕉，香蕉和西瓜搭配，共1种（其他的都重复）；
- 共有 $3+2+1=6$ （种）不同的搭配。

8 单选题

有一堆完全一样的书签和一堆完全一样的纪念徽章，从中选出 2 件有（ ）种可能。



- A. 3
- B. 4
- C. 5

答案

A

解析

一堆完全一样的书签和一堆完全一样的纪念徽章，从中选出2件，有可能选出的是同一物品，也有可能是不同的物品，所以可能的搭配选择为：书签+书签、徽章+徽章、书签+徽章，共三种可能。