

《搭配（一）》课后习题

1.判断是非。(对的画“√”，错的画“×”)

- (1) 每两个队进行一场比赛, 4 个队参加比赛, 一共要比 6 场。()
- (2) 每两个队进行一场比赛, 5 个队参加比赛, 一共要比 12 场。()
- (3) 小明在演讲比赛中获得了第一名, 他和参加比赛的每个选手都握了一次手, 他一共握了 9 次手, 参加比赛的一共有 9 个人。()
- (4) 有 4 件上衣, 5 条裤子, 共有 9 种搭配方法。 ()

2.解决问题。

- (1) 用数字 4、5、6 可以组成多少个没有重复的两位数?

- (2) 小新有 2 种不同颜色的上衣 (红、黄), 2 种不同颜色的裤子 (黑、白), 他想穿一套衣服去上学, 有多少种不同的搭配方法?

- (3) 小红有尼龙袜、毛线袜、丝光袜共 3 双, 还有 2 双不同的鞋子, 如果她要穿上鞋和袜, 可有几种不同的搭配方法?

辣妈行动

(4) 从聪聪家到学校有 3 条路, 从学校到科技馆有 2 条路, 如果聪聪从家先到学校, 再去科技馆, 一共有几种不同的走法?

(5) 有 4 件上衣, 2 条裤子, 有几种不同的搭配方法?

(6) 用 5、8、0 这三张数字卡片能组成多少个不同的两位数? 其中最大的数比最小的数大多少?

(7) 妈妈带了 100 元钱到商店买上衣和裤子, 下面是三件上衣和三条裤子的标价。



在钱够的情况下, 妈妈选了一件上衣和一条裤子, 她有几种不同的选法? (分别用序号表示出来)