

## 四年级暑假第七练答案解析

1、商店规定 4 个空瓶可以换一瓶汽水，尼克买了 12 瓶，最多可以（ ）瓶汽水。

- A. 12                      B. 14                      C. 15                      D. 16

**考点：等量代换**

**解析：4 个空瓶可以换一瓶汽水，相当于买三瓶喝四瓶饮料。买了 12 瓶，3 瓶一组。 $12 \div 3 = 4$ （组），喝了  $4 \times 4 = 16$ （瓶）饮料。**

**答案：D**

2、马尔科手里有一些苹果，平分给 4 个人少 3 个，平分给 5 个人少 3 个，马尔科最少有（ ）个苹果。

- A. 9                      B. 20                      C. 17                      D. 23

**考点：借来还去**

**解析：平均分给四个人或者 5 个人都少三个，借来三个苹果。这时平均分给四个人或者五个人都是正好分完。那么最少： $4 \times 5 = 20$ （个）苹果。再把借来的 3 个苹果还了， $20 - 3 = 17$ （个）**

**答案：C**

## 暑假气质专项第七练答案解析

家里洗手盆下面的下水管，都有一段弯成 U 型的部分，这段 U 型管的作用是（ ）

- A 保持水压稳定                      B 阻止下水道的臭气进入屋子  
C U 型管比竖直的管子美观    D 缓冲冲下去的水，以免经常地冲刷将管子冲

**解析：**

这是利用了连通器的原理，就是说水管做成 U 型的，可以使两边的水管中都有水，可以阻挡下水道的臭气向上窜。

故答案为 B。



天天练小程序



天天练服务群

## 四年级暑假第八练答案解析

1、有一列数 5、9、13、17、21、25、29..... 第 20 个数是 ( )

A. 85                      B. 89                      C. 81                      D. 77

考点：等差数列求末项

解析：先求出公差： $9-5=4$ . 末项=首项+ (项数-1)  $\times$  公差

第二十个数： $5+(20-1) \times 4=81$

答案：C

2、有一列数 1、6、11、16、21、26..... 91 是第 ( ) 项.

A. 16                      B. 17                      C. 18                      D. 19

考点：等差数列求项数

解析：项数= (末项-首项)  $\div$  公差+1

公差： $6-1=5$

项数： $(91-1) \div 5+1=19$

答案：D

## 暑假气质专项第八练答案解析

尼克很喜欢喝奶茶，那么喝过奶茶之后，剩余奶茶中的珍珠和芋圆属于什么垃圾？（ ）

- A. 干垃圾            B. 湿垃圾  
C. 有害垃圾        D. 可回收垃圾

**解析：**

**干垃圾：**指其他垃圾，是指除可回收物、有害垃圾、湿垃圾以外的其他生活废弃物。包括餐巾纸、纸尿裤、烟蒂、陶瓷、贝壳等。

**湿垃圾：**指的是易腐垃圾，包括食品废料、剩菜剩饭、火花绿植、中药药渣等生物质生活废弃物。

**可回收垃圾：**废纸张、废塑料、废玻璃制品、废金属、废织物等适宜回收可以循环使用的垃圾。

**有害垃圾：**废电池、废灯管、废药品等对人体健康和自然环境有直接或者潜在危害的生活废弃物。

故答案为 B。

## 四年级暑假第九练答案解析

1、第一个抽屉里有 14 个红包，第二个抽屉里有 17 个红包，第三个抽屉里有 20 个红包.....，按此规律，最后一个抽屉里有 38 个红包。则一共有（ ）个红包。

- A. 208                  B. 416                  C. 234                  D. 468

考点：等差数列求和

解析：项数=（末项-首项） $\div$ 公差+1；和=（首项+末项） $\times$ 项数 $\div$ 2。

公差：17-14=3；项数：（38-14） $\div$ 3+1=9；红包总数：（14+38） $\times$ 9 $\div$ 2=234（个）

答案：C

2. 2+6+10+14+18+22+26+30+34+38+42+46+50=（ ）。

- A. 338                  B. 364                  C. 312                  D. 676

考点：等差数列求和

解析：项数=（末项-首项） $\div$ 公差+1；和=（首项+末项） $\times$ 项数 $\div$ 2。

公差：18-14=4；项数：（50-2） $\div$ 4+1=13；红包总数：（2+50） $\times$ 13 $\div$ 2=338（个）

答案：A

## 暑假气质专项第九练答案解析

绿色食品指的是什么食品（ ）

A 蔬菜 B 水果 C 绿颜色的食品 D 安全无污染食品

解析：

绿色食品是经专门机构认证、许可使用绿色食品标志的无污染的安全、优质、营养类食品。

故答案为 D。

## 四年级暑假第十练答案解析

1、从甲地到乙地，可以乘坐汽车，可以乘坐火车，可以乘坐轮船。一天中火车有4班，汽车有3班，轮船有2班。问：一天中乘坐这些交通工具从甲地到乙地，一共有（ ）种不同走法。

- A. 24                      B. 9                      C. 14                      D. 20

**考点：加法原理**

**解析：从甲地到乙地，火车、汽车、轮船三种交通工具任选其一即可。**

**$4+3+2=9$ （种）**

**答案：B**

2、书架上有8本故事书和6本童话书，安娜要从书架上取一本故事书和一本童话书，一共有（ ）种不同的取法。

- A. 14                      B. 24                      C. 36                      D. 48

**考点：乘法原理**

**解析：第一步先取一本故事书，有8种取法；再取一本童话书，有6种取法。分步而取，缺一不可，一共： $8\times 6=48$ （种）**

**答案：D**

## 暑假气质专项第十练答案解析

暑假期间，尼克回老家探望爷爷奶奶，奶奶做了尼克最爱吃的包子，尼克看到奶奶拿刚出笼的包子前，会在手上沾一点水。尼克的奶奶为什么要沾一点水呢？（ ）

- A. 为了利用蒸发吸热，防止烫伤手
- B. 为了防止包子变形
- C. 为了使包子的口感更好
- D. 地方习俗

**解析：**

刚出锅的包子非常热，直接拿可能会烫伤手，手上沾点儿水后，遇到热的包子，加速了水的蒸发，水蒸发时会吸收热量，所以就不会感到特别烫。

故答案为 A。



## 四年级暑假第十一练答案解析

1. 用 4 张写有 4、8、6、9 的卡片可以拼成 ( ) 个小于 1000 的三位数.

- A. 6                      B. 18                      C. 24                      D. 64

考点：排列组合

解析：4 张卡片说明数字不能重复。那么一共有： $4 \times 3 \times 2 = 24$  (个)

答案：C

2、如果从三本语文书，五本数学书，四本英语书中选取两本不同学科的书来读，那么共有 ( ) 种选择.

- A. 60                      B. 35                      C. 32                      D. 47

考点：排列组合

解析：选择语文和数学两个学科： $3 \times 5 = 15$  (种)；

选择语文和英语两个学科： $3 \times 4 = 12$  (种)

选择数学和英语两个学科： $5 \times 4 = 20$  (种)

共  $15 + 12 + 20 = 47$  (种)

答案：D

## 暑假气质专项十一练答案解析

骆驼被称为“沙漠之舟”，因为骆驼拥有超级耐旱的体质。请问，以下骆驼的哪个身体特征，对于骆驼自己在沙漠中生存保持水分没有帮助呢？（ ）

- A 在骆驼的血液中有一种高浓缩的蛋白质
- B 骆驼的体温在晚上是 34 摄氏度，白天是 41 摄氏度
- C 骆驼有着卷曲的毛发
- D 骆驼有两层长长的睫毛

**解析：**

在骆驼的血液中有一种高浓缩的蛋白质，当骆驼逐渐失去水分时，仍然可以依此维持血液中的水分平衡，具有很强的保水能力。骆驼的体温在晚上是 34 摄氏度，白天是 41 摄氏度，当气温超过体温时，骆驼才会开始流汗，因此，自身日夜体温的变化，使骆驼可以减少水分消失。骆驼卷曲的毛发可以反射阳光，减少吸收热量。骆驼有两层长睫毛，可以保护眼睛，隔绝沙尘。

故答案为 D。

## 四年级暑假第十二练答案解析

1、已知有一个等差数列的第 8 项是 34，第 10 项是 40，那么这个数列的第一项是（ ）。

A. 10                      B. 13                      C. 16                      D. 19

考点：等差数列求首项

解析：首项=末项-公差×（项数-1）

公差：(40-34) ÷ 2=3

首项：40-3×（10-1）=13

答案：B

2、在 10 和 66 之间插入 7 个数，使他们成为等差数列，该数列的公差是（ ），这几个数的和是（ ）。

A. 7； 304                      B. 7； 342                      C. 8； 304                      D. 8； 342

考点：等差数列求和

解析：10 和 66 之间插入 7 个数，说明 10 和 66 之间有 8 个公差。

公差：(66-10) ÷ 8=7

项数：2+7=9（个）

和：(10+66) × 9 ÷ 2=342

答案：B

## 暑假气质专项第十二练答案解析

现在大家都在倡导绿色健康生活，要多吃绿色食品，少吃垃圾食品。那请你帮尼克判断一下，以下哪类食物不是垃圾食品呢？（ ）

- A 可乐、雪碧等碳酸性饮料
- B 腊肠、香肠等加工类肉质产品
- C 烧烤类食品
- D 绿色无公害蔬菜水果

**解析：**

汽水、可乐类食品，主要危害是含磷酸、碳酸，会带走体内大量的钙，而且含糖量过高，喝后有饱胀感，影响正餐。加工类肉食品（肉干、肉松、香肠等）主要危害是含三大致癌物质之一亚硝酸盐（防腐和显色作用），加重肝脏负担。烧烤类食品，含大量致癌物质三苯四丙吡，导致蛋白质炭化变性。

故答案为 D。