

## 《集合》课后习题

### 1.选择题。

(1)六年级一班有 45 人，其中 60%的同学喜欢唱歌，喜欢跳舞的同学与总人数的比是 2 : 3，没有人既不喜欢唱歌又不喜欢跳舞。既喜欢唱歌又喜欢跳舞的有（     ）人。

A. 12   B. 27   C. 30   D. 45

(2)三年级(1)班有 12 人参加了数学竞赛，有 15 人参加了语文竞赛，有 4 人两项竞赛都参加了，三年级(1)班参加数学和语文竞赛的一共有（     ）人。

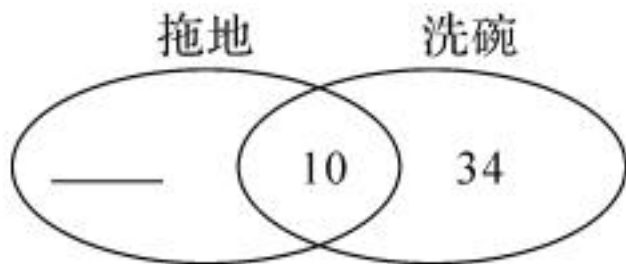
A. 27   B. 31   C. 23

(3)同学们到动物园参观熊猫馆与猴馆，参观了熊猫馆的有 28 人，参观了猴馆的有 30 人，两个馆都参观了的有 18 人。去动物园的同学共（     ）人；只参观了一个馆的同学有（     ）人。

A. 58; 22   B. 40; 22   C. 40; 20

(4)对三（1）学生参与家务劳动项目进行了调查，全班共 54 人，每人至少选一项，调查结果如下：只拖地的同学有（     ）人。

## 辣妈行动



A. 10 人 B. 24 人 C. 30 人

(5)有 101 个同学带着矿泉水和水果去春游，每人至少带矿泉水或水果中的一种。带矿泉水的有 78 人，带水果的有 71 人。既带矿泉水又带水果的有（ ）人。

A. 48 B. 95 C. 7

## 2.填空题。

(1) 三（1）班参加国画小组的同学有：王力、刘明、张海、李晓、赵玉、孙涛、周炎、吴敏和郑艳，参加素描小组的同学有：王力、刘明、张海、黄永、陈晶和陈艳，参加这两个小组的一共有（ ）人。

(2)同学们去动物园游玩，参观大象馆的有 38 人，参观熊猫馆的有 45 人，两个馆都参观的有 15 人，参观大象馆和熊猫馆的一共有（ ）人。

(3) 水果店昨天进了 3 种水果，今天进了 5 种水果，今天进的水果中有 1 种昨天进过，那么水果店两天一共进了（ ）种水果。