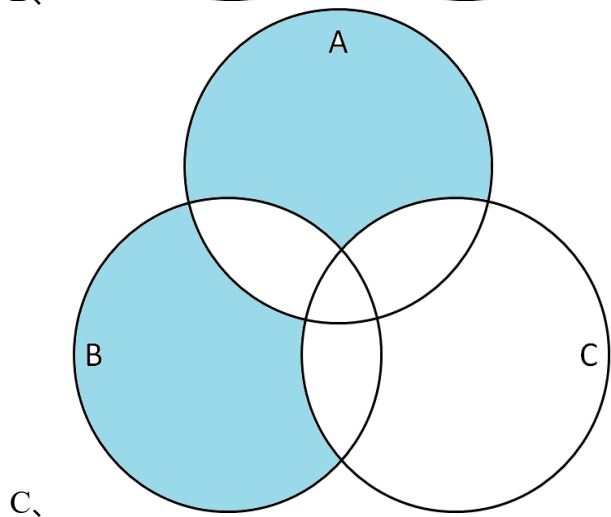
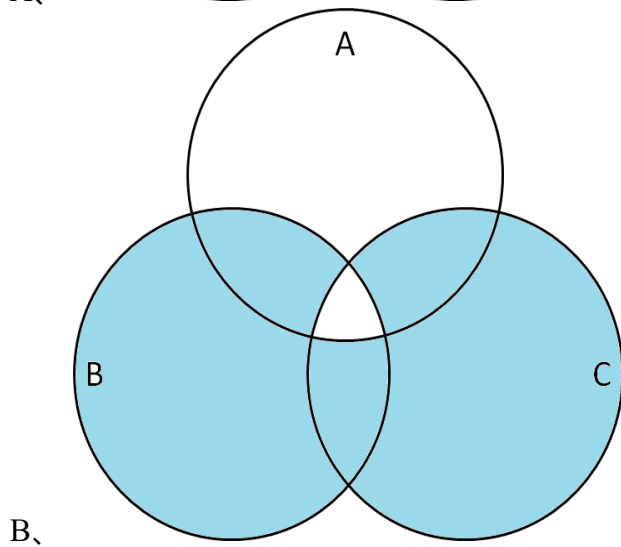
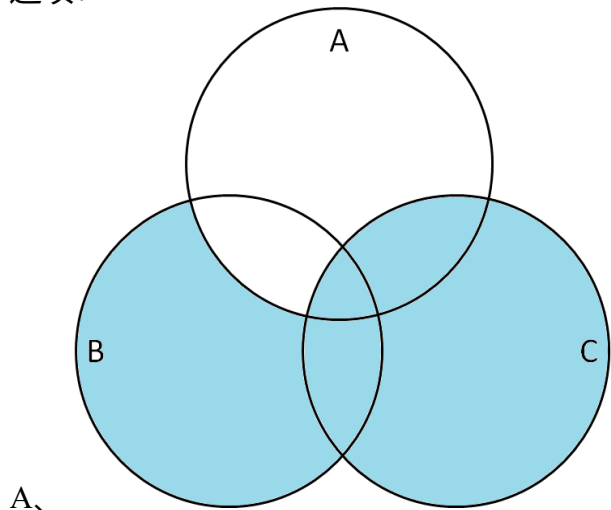


# 离散数学-北京交通大学-中国大学MOOC慕课答案

## 第1讲单元作业

### 第1讲单元测试

1、单选题：以下哪一个图表示？  
选项：





选项:

- A、45种
- B、36种
- C、25种
- D、28种

参考: 【28种】

5、单选题: 现有50名学生都做物理、化学实验, 如果物理实验做正确的有40人, 化学实验做正确的有31人, 两种实验都错的有4人, 则两种实验都做对的有()

选项:

- A、27人
- B、25人
- C、19人
- D、10人

参考: 【25人】

6、单选题: 令  $A, B, C$  为集合, 则以下陈述中有()者等价于“ $A = B$ ”? ①  $A \cup B = A \cap B$  ②  $A \oplus C = B \oplus C$ . ③  $A \oplus B = \emptyset$  ④  $A \cup C = B \cup C$  且  $A \cap C = B \cap C$  ⑤  $A \cap C = B \cap C$  且  $A \cap \bar{C} = B \cap \bar{C}$

选项:

- A、2
- B、3
- C、4
- D、5

参考: 【5】

7、单选题: 以下陈述正确的是 ()。

选项:

- A、 $0|2$
- B、 $5|(-10)$
- C、 $2|1$
- D、 $10|5$

参考: 【 $5|(-10)$ 】

8、单选题: 以下陈述不正确的是 ()。

选项:

- A、
- B、
- C、
- D、

参考: 【】

9、单选题: 可称为集合的是 ()。

选项:

- A、某本书中第k页上文字的全体
- B、很大的数的全体
- C、比复数 $1+i$ 大的数的全体

D、接近于0的数的全体

参考：【某本书中第k页上文字的全体】

10、单选题：不能称为集合的是（）。

选项：

A、大于1，小于60的整数的全体

B、比较小的正整数的全体

C、正三角形的全体

D、平面上到点P距离等于1的点的全体

参考：【比较小的正整数的全体】

11、单选题：不空的集合是（）。

选项：

A、 $\{x|x^2 - 1 = 0, x \in \mathbb{R}\}$

B、 $\{x|x^2 + 9 = 0, x \in \mathbb{R}\}$

C、 $\{x|x = x + 1, x \in \mathbb{R}\}$

D、 $\{x|x^2 = -1, x \in \mathbb{R}\}$

参考：【 $\{x|x^2 - 1 = 0, x \in \mathbb{R}\}$ 】

12、单选题：对任意集合A, B 和C, 下列论断中正确的是（）。

选项：

A、若 $A \in B, B \subseteq C$ , 则 $A \in C$

B、若 $A \in B, B \subseteq C$ , 则 $A \subseteq C$

C、若 $A \subseteq B, B \in C$ , 则 $A \in C$

D、若 $A \subseteq B, B \in C$ , 则 $A \subseteq C$

参考：【若 $A \in B, B \subseteq C$ , 则 $A \in C$ 】

13、判断题：

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

14、判断题： $\{a\} \subseteq \{a, \{a\}\}$

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

15、判断题：设集合 $A = \{ab, bc, bb\}$ , 则字符串“bbabcabc”属于 $A^*$ 。

选项：

A、正确

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/486202032030010043>