

广东省佛山市高明区第一中学2022_2018学年高一数学上学期第3周考试试题（含解析）

1.

$U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$, $A \cap (C_U B) = \{1, 8\}$, $(C_U A) \cap B = \{2, 6\}$, $(C_U^A) \cap (C_U^B) = \{4, 7\}$ 则集合 $A =$ _____

2.

已知集合 $A = \{x \in \mathbb{N} | \frac{1}{x} \in \mathbb{N}\}$, 用列举法表示集合 $A =$ _____

3.

设集合 $A = \{x | -3 \leq x \leq 2\}$, $B = \{x | 2k-1 \leq x \leq 2k+1\}$, 且 $A \supset B$, 则实数 k 的取值范围是 _____。

4.

集合 $P = \{(x, y) | x + y = 0\}$, $Q = \{(x, y) | x - y = 2\}$, 则 $P \cap Q =$ _____

5.

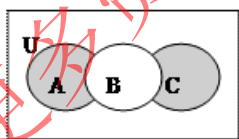
定义 $A - B = \{x | x \in A, x \notin B\}$, 若 $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{2, 3, 6\}$,

则 $A - (A - B)$ 等于 ()

A. B B. $\{2, 3\}$ C. $\{1, 4, 5\}$ D. $\{6\}$

6.

如右图, 那么阴影部分所表示的集合是 ()



A. $B \cap [C_U(A \cup C)]$ B. $(A \cup B) \cup (B \cup C)$

C. $(A \cup C) \cap (C_U B)$ D. $[C_U(A \cap C)] \cup B$

7.

满足条件 $\{0, 1\} \cup A = \{0, 1\}$ 的所有集合 A 的个数是 ()

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

8.

已知集合 $A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{1, 3, 6, 9\}$, $C = \{3, 7, 8\}$, 则 $(A \cap B) \cup C$ 等于