

No: _____

Date: _____

3. (1) $\emptyset \subseteq \emptyset$ 真

(2) $\emptyset \in \emptyset$ 假

(3) $\emptyset \subseteq \{\emptyset\}$ 真

(4) $\emptyset \in \{\emptyset\}$ 真

(5) $\{a, b\} \subseteq \{a, b, c, \{a, b, c\}\}$ 真

(6) $\{a, b\} \in \{a, b, \{\{a, b, c\}\}\}$ 假

(7) $\{a, b\} \subseteq \{a, b, \{\{a, b, c\}\}\}$ 真

(8) $\{a, b\} \in \{a, b, \{\{\{a, b, c\}\}\}\}$ 假

4. (1) 如果 $A \notin B \wedge B \notin C$, 则 $A \notin C$ 假

(2) 如果 $A \in B \wedge B \notin C$, 则 $A \notin C$ 假

(3) 如果 $A \subseteq B \wedge B \notin C$, 则 $A \notin C$ 假

5. (1) 如果 $A \in B \wedge B \subseteq C$, 则 $A \in C$ 真

(2) 如果 $A \in B \wedge B \subseteq C$, 则 $A \subseteq C$ 假

(3) 如果 $A \subseteq B \wedge B \in C$, 则 $A \in C$ 假

(4) 如果 $A \subseteq B \wedge B \in C$, 则 $A \subseteq C$ 假

6. (2) $\{a, \{b, c\}\}$ 的幂集 $\{\{a\}, \{\{b, c\}\}, \emptyset, \{a, \{b, c\}\}\}$

(4) $\{\emptyset, \{\emptyset\}\}$ 的幂集 $\{\emptyset, \{\emptyset\}, \{\{\emptyset\}\}, \{\emptyset, \{\emptyset\}\}\}$