

練習問題 2

学籍番号

名前

問 1. $\Omega = \{a, b, c, d, e, f, g, h\}$ を全体集合とする。

1. 部分集合 $A = \{d, h\}$ の Ω に関する補集合 A^c を求めよ。

(答)

2. 部分集合 $B = \{b, d, f, h\}$ の Ω に関する補集合 B^c を求めよ。

(答)

3. A と B の包含関係を調べよ。

(答)

4. A^c と B^c の包含関係を調べよ。

(答)

問 2. $\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ を全体集合とする。その部分集合 $A = \{1, 2, 5, 7\}$, $B = \{2, 4, 7\}$ について、次の集合を求めよ。

1. $(A \cap B)^c$

(答)

2. $A^c \cup B^c$

(答)

3. $(A \cup B)^c$

(答)

4. $A^c \cap B^c$

(答)
