

2024年5月13日

オリエンテーションゼミナール 第4回・問題解答&要約シート (1)

氏名 \_\_\_\_\_

Q4-1. (1) 主張  $P$  に対する否定  $\bar{P}$  とはどんな主張のことですか。説明しなさい。

(2)  $P$  が命題のとき、否定  $\bar{P}$  も命題になります。その真偽はどのように与えられるのかを述べなさい。

Q4-2. 真理表における T と F はそれぞれどのようなことを意味していますか。

Q4-3. 演習 6-1 に答えなさい。

2024年5月13日

オリエンテーションゼミナール 第4回・問題解答&要約シート (2)

氏名 \_\_\_\_\_

Q4-4. (1) 2つの主張  $P, Q$  に対し、論理積  $P \wedge Q$  と論理和  $P \vee Q$  はそれぞれどんなことを意味する主張ですか。

(2)  $P, Q$  が命題のとき、命題  $P \wedge Q, P \vee Q$  の真偽がそれぞれどのように与えられるのかを述べなさい (真理表で与えてもよい)。

Q4-5. 演習 6-2 に答えなさい。

2024年5月13日

オリエンテーションゼミナール 第4回・問題解答&要約シート (3)

氏名 \_\_\_\_\_

Q4-6. (1) 2つの主張  $P, Q$  に対し、「 $P \Rightarrow Q$ 」および「 $P \Leftarrow Q$ 」はどんなことを意味する主張ですか。

(2)  $P, Q$  が命題のとき、命題「 $P \Rightarrow Q$ 」の真偽がどのように与えられるのかを述べなさい (真理表で与えてもよい)。

(3) 命題  $P$  が偽であれば、命題  $Q$  が偽であっても、命題「 $P \Rightarrow Q$ 」は真です。これを納得するためには、「 $P \Rightarrow Q$ 」をどのように解釈するとよいでしょうか。1つの考え方を紹介してください (教科書以外の例でも構いません)。

2024年5月13日

オリエンテーションゼミナール 第4回・問題解答&要約シート(4)

氏名 \_\_\_\_\_

Q4-7. 演習 6-3 に答えなさい。

Q4-8. 演習 6-4 に答えなさい。