

2025年4月21日

オリエンテーションゼミナール 第3回・問題解答&要約シート (1)

氏名 _____

Q3-1. 演習 3-1 に答えなさい。

Q3-2. 数学で使われるアルファベットの字体にはどのような種類がありますか。その主な書体を4つ挙げて、それぞれの特徴を例を挙げて述べなさい。

Q3-3. 演習 3-2 に答えなさい。

Q3-4. 数学では、アルファベットやギリシア文字に装飾を加えた記号を使うことがあります。主な装飾記号とその名称、用例、読み方を一覧表に示しなさい (教科書にあるもの以外を含めても構いません)。

2025年4月21日

オリエンテーションゼミナール 第3回・問題解答&要約シート(2)

氏名 _____

Q3-5. 論理学における「命題」の意味を説明しなさい。

Q3-6. 「命題」の真と偽について説明しなさい。

Q3-7. 演習4-1に答えなさい。

Q3-8. 「命題」と「条件」との違いを説明しなさい。

2025年4月21日

オリエンテーションゼミナール 第3回・問題解答&要約シート (3)

氏名 _____

Q3-9. 演習 4-2 に答えなさい。

Q3-10. 「定理」と「定義」の意味を述べて、その違いを説明しなさい。

[「定理」の意味]

[「定義」の意味]

[「定理」と「定義」の違い]

Q3-11. 「定理」はそのニュアンスに応じて「定理」「補題」「(狭い意味での) 命題」「系」に使い分けられます。そのニュアンスの違いを一覧表にまとめなさい。

2025年4月21日

オリエンテーションゼミナール 第3回・問題解答&要約シート(4)

氏名 _____

Q3-12. 演習 4-3 に答えなさい。

Q3-13. 数学における「予想」とは何ですか。説明しなさい。

Q3-14. 「公理」とは何ですか。説明しなさい。

Q3-15. 演習 4-4 に答えなさい。