

2024年7月1日

オリエンテーションゼミナール 第11回・問題解答&要約シート (1)

氏名 \_\_\_\_\_

Q11-1. 実数の和と積の性質を列挙しなさい。

Q11-2. 演習 13-1 に答えなさい。

2024年7月1日

オリエンテーションゼミナール 第11回・問題解答&要約シート (2)

氏名 \_\_\_\_\_

Q11-3. 実数の大小関係に関する性質および大小関係と和・積の間に成り立つ性質を列挙しなさい。

Q11-4.  $a \in \mathbb{R}$  絶対値はどのように定義されますか。その定義を書きなさい。

Q11-5. 絶対値が持つ性質を挙げなさい。

Q11-6. 演習 13-2 に答えなさい。

2024年7月1日

オリエンテーションゼミナール 第11回・問題解答&要約シート (3)

氏名 \_\_\_\_\_

Q11-7. 演習 13-3 に答えなさい。

Q11-8.  $A$  を  $\mathbb{R}$  中の空でない部分集合とします。 $A$  の最小元および最大元の定義を書きなさい。さらに、それらをどのような記号で表わすのかを書きなさい。

[最小元の定義と記号]

[最大元の定義と記号]

Q11-9. 区間  $(2, 4]$  に最小元が存在しない理由を述べなさい (最小元の定義の何が成り立たないのかを説明すること)。

2024年7月1日

オリエンテーションゼミナール 第11回・問題解答&要約シート (4)

氏名 \_\_\_\_\_

Q11-10. 演習 13-4 に答えなさい。

Q11-11. 演習 13-5 に答えなさい。

Q11-12. 自然数の整列性とは何ですか。説明しなさい。