

科学リテラシー 課題 (11/18)

学籍番号 _____

名前 _____

課題. 集合の等式

$$A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$$

を証明してください。授業で取り扱った Theorem 2.2 (1) の証明と同様に、「左辺が右辺に含まれること」「右辺が左辺に含まれること」の両方を、適切に場合分けを行うなどして証明してください。余白にベン図を書いても構いませんが証明の根拠には使えません。

証明.