

出題意図

問1 出題意図

実数解の符号が正と正, 負と負, 正と負によって各係数のとるべき範囲が変化していくが, その変化を判別式や式変形, 正確な図示によって場合分けできること。

問2 出題意図

対数の公式を理解していること。

問3 出題意図

解と係数の関係を理解していること, および相加平均と相乗平均の関係を理解していること。