

令和 8 年度 愛知教育大学入学試験問題
標準的解答例または出題意図及び評価の観点

【前期日程】

科目名： 数 学

1 問 1. 証明は略.

問 2. 証明は略.

出題意図：数学 II の単元「三角関数」の習熟度を問う.

2 証明は略.

出題意図：数学 B の単元「数列」の習熟度を問う.

3 問 1. $\frac{4}{5} + \frac{3}{5}i$

問 2. $AB : BC : CA = 5 : \sqrt{10} : 5$.

出題意図：数学 C の単元「複素数平面」の習熟度を問う.

4 問 1. $a = 2, c = \frac{9}{2}, f(x) = \frac{4x + 10}{\sqrt{2x} + 2}$.

問 2. $x = \frac{1}{2}$ で極小値 4 をとる.

出題意図：数学 III の単元「極限，微分法」の習熟度を問う.

5 問 1. $\frac{1}{n+k}$.

問 2. $\log 2$.

出題意図：数学 III の単元「積分法」の習熟度を問う.