

## 正解・解答例

教科・科目名	数学 MC (後期日程試験：令和8年度)
<b>1</b>	<p>(1) 略</p> <p>(2) <math>\frac{3}{16}\pi</math></p>
<b>2</b>	<p>(1) 略</p> <p>(2) <math>2\log 2 - \frac{3}{4}</math></p> <p>(3) <math>-\frac{2\sqrt{2}}{9} &lt; b &lt; \frac{2\sqrt{2}}{9}</math></p>
<b>3</b>	<p>(1) <math>x = \frac{4t}{t^2 + 1}, y = \frac{t^2 - 3}{t^2 + 1}, -2 \leq x \leq 2, -3 \leq y &lt; 1</math></p> <p>(2) 2</p> <p>(3) 図形 C と実軸との共有点 <math>-\sqrt{3}, \sqrt{3}</math>, 図形 C と虚軸との共有点 <math>-3i</math></p> <p>(4) 略</p>

## 採点・評価基準（具体的基準）

教科・科目名	<b>数 学 MC（後期日程試験：令和 8 年度）</b>
実施学部 学科（課程）等	教育学部（数学教育専修）
出題のねらい	<p><b>1</b> 定積分に関する漸化式を活用して、媒介変数表示された曲線の囲む図形の面積を求めることができるか。</p> <p><b>2</b> 導関数を活用して、グラフの概形をかくことができるか。積分や微分の基本的な性質を理解し、2つの曲線に関する面積や位置関係を調べることができるか。</p> <p><b>3</b> 複素数に関する性質や微分の活用により、図形の概形を複素数平面上に図示できるか。</p>
採点基準	<p><b>1</b> 配点 30 %</p> <p><b>2</b> 配点 35 %</p> <p><b>3</b> 配点 35 %</p>