

令和 7 年度一般選抜（A 個別方式）
試験問題（数学）に係る出題意図

第 1 問 様々な分野の基礎的な知識を問う。

- (1) 倍数についての問題。
- (2) 剰余定理を問う。
- (3) 三角関数の問題。

第 2 問 様々な分野の基礎的な知識を問う。

- (1) チェバの定理の問題。
- (2) 2 次関数の実数解について問う。
- (3) 対数の基礎的な問題。

第 3 問 三角比に関する基礎的な問題。

- (1) 余弦定理 (2) 正弦定理について問う。

第 4 問 図形と方程式に関する基礎的な問題。

- (1) (2) (3) 円と接線の性質を用いて様々な値を求める。

第 5 問 確率に関する基礎的な問題。

- (1) (2) 独立事象，排反事象について問う。

第 6 問 円に関する基礎的な問題。

- (1) 中心 (2) 2 円の交点を通る直線について問う。

第 7 問 指数関数と 2 次関数の融合問題。

- (1) (2) 2 次関数で表し最小値を求める。

第 8 問 数学Ⅱの微積分と三角関数の融合問題。

- (1) 接線の傾き (2) タンジェントの加法定理 (3) 面積について問う。

以 上