

令和5年度特別選抜

出題の意図（数学）

以下の事項を題材として、高等学校で扱う数学に関する理解度を検査し評価する。

【1】

○直角三角形の辺と角の間に成り立つ基本的な関係を用いて、辺の長さや角の大きさを求める。

【2】

- 有限集合の要素の個数を求める。
- 重複を許して取る組合せの総数を求める。

【3】

- 円と直線の共有点の座標を求める。
- 扇形の中心角の大きさを求める。