

至学館大学

公募制一般推薦入試(前期)1日目

数 学 出題意図

第1問

「数と式」分野に関して、実数に関する基本的な知識・技能を問う。また、「データの分析」分野に関して、代表値に関する基礎的な知識を問う。

第2問

「2次関数」分野に関して、2次関数のグラフに関する基礎的な知識を応用する能力を問う。また、2次方程式の実数解に関する基礎的な知識を応用する能力を問う。

第3問

「図形と計量」分野に関して、三角比に関する定理を三角形に応用する能力を問う。

第4問

「場合の数と確率」分野に関して、順列や組み合わせの知識を応用する能力を問う。

第5問

「図形の性質」分野に関して、三角形の辺の比の基本的な性質や定理を応用する能力を問う。

至学館大学

公募制一般推薦入試(前期)2日目

数 学 出題意図

第1問

「数と式」分野に関して、一次不等式の基礎的な知識・技能を問う。また、実数において混合を含む計算の基礎的な技能を問う。

第2問

「2次関数」分野に関して、放物線の移動、 x 軸との関係に関する知識を応用する力を問う。

第3問

「図形と計量」分野に関して、三角比に関する知識を座標平面上の直線の式に応用する能力を問う。

第4問

「場合の数と確率」分野に関して、独立な事象に関する確率の定理を応用する能力を問う。

第5問

「図形の性質」分野に関して、線分の比に関する定理を応用する能力、多面体の知識を応用する能力を問う。