

平成 29 年度入試問題【AO入試】

小論文（出題意図）

《総合理工学部 理工特別コース（特定テーマ）》

1

環境問題全般への興味・関心と理解度をみると同時に、今日の地球温暖化対策の効果とそれが生態系に及ぼす影響について考察する能力等をみる問題である。

平成29年度入試（AO入試）

小論文（出題意図）

《総合理工学部 理工特別コース（数学）》

2

組み合わせ，確率，極限についての理解を問う。

平成 29 年度入試問題【A○入試】

小論文（出題意図）

《総合理工学部 理工特別コース（理科（物理））》

3

問 1. 円運動とエネルギー保存則に関する基礎的な知識を問う。

問 2. 波の基本的な性質の理解を問う。

以上の事柄を通して、物理的な考え方を問う。

平成 29 年度入試問題【AO入試】  
小論文（出題意図）  
《総合理工学部 理工特別コース（理科（化学））》

4

- 問 1 (1) フッ化水素のガラスの溶解についての知識を問う問題である。  
(2) 塩素の水への溶解についての知識を問う問題である。  
(3) 塩素，臭素およびヨウ素の酸化力の強さについての知識を問う問題である。  
(4) ヨウ素の固体から気体への直接変化についての知識を問う問題である。
- 問 2 (1) 有機化合物の構造，反応についての基礎的知識を問う問題である。  
(2) 有機化合物の名称についての基礎的知識を問う問題である。  
(3) 水素結合についての理解を問う問題である。
- 問 3 (1) 理想気体の混合についての理解度を問う問題である。  
(2) 気液平衡および蒸気圧についての理解度を問う問題である。