

平成 28 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・関心と理解度を見ると同時に、観測データが何を意味しているかを読み取る能力，科学的好奇心，課題を見抜く能力等を見る問題である。

平成28年度入試（AO入試）

小論文（出題意図）

《総合理工学部 特別理工コース（数学）》

2

問題 1 複素数の演算に関する基本的知識の理解を問う。

問題 2 微分積分学に関する基本的な知識（導関数，部分積分，初等関数の積分，極限）を問う。

平成 28 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（物理））》

3

磁場と電子、および、導体の運動に関する基本的な知識を問う。

平成 28 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

化学平衡の移動について基礎的理解度を問う問題である。

問 2

- (1) 中和についての理解を問う問題である。
- (2) 中和滴定の計算力と物質質量についての理解を問う問題である。
- (3) 水素イオン濃度についての理解を問う問題である。

問 3

- (1) 安息香酸およびフェノールの酸の強さとエステル化反応についての理解を問う問題である。
- (2) 炭酸塩と酸との反応について基礎的理解度を問う問題である。
- (3) 高分子の構造と生成法についての理解を問う問題である。