Ｈ３０出題意図・数学

【前期日程】

教育学部・生物資源学部・人間科学部

1. 不定方程式の整数解の構造とユークリッドの互除法を用いた解法の知識を問う。
2. 図形と計量と空間のベクトルに関する理解を問う。
3. 関数の増減，接線の方程式，面積についての理解度を問う。

総合理工学部(数理科学科を除く)

1. 不定方程式の整数解の構造とユークリッドの互除法を用いた解法の知識を問う。
2. 微分法・積分法の応用(媒介変数表示された曲線の接線や曲線に囲まれた面積) に関する基礎知識と理解を問う。
3. 図形と計量と空間のベクトルに関する理解を問う。

総合理工学部(数理科学科)・医学部

1. 整数の倍数，約数に関する基本的理解を問う。
2. 微分法・積分法の応用(媒介変数表示された曲線の接線や曲線に囲まれた面積) に関する基礎知識と理解を問う。
3. 図形と計量および三角関数に関する理解を問う。
4. 組合せ，確率，および数列の極限に関する基礎知識と理解を問う。

【後期日程】

総合理工学部(数理科学科・知能情報デザイン学科)

1. 図形と方程式およびベクトルと図形の基礎的知識の確認とその理解度を問う。
2. 微分積分法及び極限に関する知識・理解を問う。
3. 三角関数，２次関数に関する理解を問う。
4 (数理科学科のみ) 微分法の極値への応用や定積分を用いた面積の応用への理解と計算力を問う。_