

2月試験(前期)【2月4日】 数学(理科受験) 解答

[ I ]

解答番号	正解
ア	①
イ	⑤
ウ	④
エ	⑩
オ	③
カ	②
キ	②
ク	⑩
ケ	②
コ	⑤
サ	③
シ	③
ス	③
セ	③

[ II ]

解答番号	正解
ア	②
イ	②
ウ	③
エ	⑥
オ	②
カ	⑩
キ	⑩
ク	④

[ III ]

解答番号	正解
ア	③
イ	②
ウ	⑥
エ	⑨
オ	④
カ	④
キ	②

2月試験（前期）【2月4日】 数学（理科受験） 出題の意図

大問番号	出題の意図
1	「数学Ⅰ」の「数と式」および「数学Ⅱ」の「複素数と方程式」「指数関数と対数関数」について、因数分解、指数の計算法則、複素数を含む方程式の解法について理解しているかどうかを問う設問である。
2	「数学Ⅰ」の「2次関数」および「数学Ⅱ」の「指数関数と対数関数」について、指数を含む関数を2次関数にあらわし、その最大値と最小値を求めることができるかどうかを問う設問である。
3	「数学Ⅱ」の「微分法と積分法」について、3次関数の微分、極大値と極小値の関係、および定積分の計算について問う設問である。