

## 一般入試前期A日程 (2009年2月4日実施) 数学

- I 解答例
- [1] ア.  $\frac{2\sqrt{6}}{3}$       イ.  $\frac{2\sqrt{2}}{3}$
- [2] ウ.  $\frac{3}{8}$       エ.  $\frac{3}{16}$
- [3] オ.  $-3x^2+4x-5$       カ.  $3x^2+4x+5$
- [4] キ.  $\frac{-3-\sqrt{33}}{2}$       ク. 3
- [5] ケ.  $46^\circ$       コ.  $90^\circ$

- II 解答例
- [1] サ.  $\frac{-a^2+2a+3}{2}$
- [2] シ. -1      ス. 3
- [3] セ. 1      ソ. 2
- タ. -16

- III 解答例
- [1] チ.  $108\sqrt{3}$
- [2] ツ.  $6\sqrt{7}$
- [3] テ.  $2\sqrt{7}$
- [4] ト.  $18\sqrt{3}$
- [5] ナ.  $\frac{4}{3}$
- [6] ニ. 42

## ●注意

オープンキャンパス時などで配布している『2009年度入学試験問題(解答例付)』(冊子形態)に誤植がありました。

P.40の数学解答例、Iの〔4〕のキの正しい答えは上記のとおりです。