

2025 年度 一般選抜 一般 A 日程入試
(2 月 1 日実施分)

数 学

◀範囲③：数学 I， A▶

- ① 解答 (1)ア. $x^2 - 2sx + s^2 + 2s + 1$ イ. $s < -\frac{1}{2}$
ウ. $s - \sqrt{-2s - 1}$ エ. -5
(2)オ. $\frac{2}{165}$ カ. $\frac{41}{55}$ キ. 12 ク. $\frac{8}{33}$
(3)ケ—(iv) コ—(i) サ—(iii) シ—(ii)

- ② 解答 (1)ス. $\frac{1}{6}$ セ. $\frac{7}{36}$
(2)ソ. 9 タ. 7 チ. 5 ツ. 12
(3)テ. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ト. $\frac{1}{4}$ ナ. $\frac{1}{2}$ ニ. $\frac{21}{22}$
(4)ヌ. 144 ネ. 12 ノ. 8 ハ. 504
(5)ヒ. $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ フ. $\frac{\sqrt{3}}{3}$ ヘ. $\frac{2\sqrt{6}}{3}$ ホ. $\frac{4\sqrt{6}}{9}\pi$