

# 数 学

① — 解答 (1)ア. 5 (2)イ.  $-a^2 - 8a - 13$  (3)ウ.  $\pm \frac{\sqrt{23}}{4}$   
(4)エ.  $-2n + \frac{5}{3}$  (5)オ. 0.9286

② — 解答 (1)ア.  $\frac{1}{6}$  (2)イ.  $\frac{5}{12}$  (3)ウ.  $\frac{1}{12}$  (4)エ.  $\frac{1}{6}$   
(5)オ.  $\frac{7}{18}$

③ — 解答 (1)ア. 7 (2)イ. 4 (3)ウ. 0 (4)エ. 2 オ. 2

④ — 解答 (1)ア.  $3x^2 + 2ax + 1$  (2)イ.  $a < -\sqrt{3}, \sqrt{3} < a$   
(3)ウ.  $-\frac{1}{3}$  エ.  $-\frac{4}{27}$  オ.  $\frac{1}{12}$