

**I · II · A · B**  
(地域学部・農学部)

〔I〕

(1)  $2 : 1$

(2)  $6 : 5$

〔II〕

(1)  $3$

(2)  $\left(-\frac{2}{9}, \frac{2}{9}, \frac{1}{9}\right)$

(3)  $\frac{1}{3}$

(4)  $\frac{1}{3}$

〔III〕

$1$

〔IV〕

(1)  $\frac{5}{36}$

(2)  $\frac{5}{6^k}$

(3)  $1 - \left(\frac{1}{6}\right)^n$