

I ・ II ・ A ・ B ・ C

(地域学部・医学部保健学科看護学専攻・農学部生命環境農学科)

〔I〕

(1) $a = 10, b = 12, c = 14$

(2) $R = \frac{35\sqrt{6}}{12}$

(3) $r = \frac{4\sqrt{6}}{3}$

〔II〕

99, 792, 1485

〔III〕

(1) $\frac{39}{100}$

(2) $\frac{12}{13}$

(3) $\frac{168}{169}$

〔IV〕

(1) $(3, 0)$

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

(3) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

※解答例は解答の一例であり、ここに示された解答例の他にも、いろいろな表現の仕方、記述の仕方があります。