

1

- (1) (ア) 2 (イ) 3 (ウ) 2 (エ) 2
(2) (オカキク) $\frac{11}{28}$ (ケ) ⑤ (コ) 4 (サ) 2
(シス) $\frac{5}{7}$ (セ) ④ (ソ) 7 (タ) ⑤ (チ) 7 (ツテ) 18
(ト) 9 (ナ) ④ (ニ) ⑤ (ヌネノ) $\frac{18}{7}$

2

- (a) (アイ) $\frac{2}{9}$ (ウ) 5 (エオ) (4,0) (カキ) $\frac{2}{3}$ (クケコ) $4+\sqrt{41}$
(b) (サ) 2 (シス) $3\sqrt{5}$ (セ) 4 (ソタチツテト) $\left(\frac{3\sqrt{2}}{2}, \frac{\sqrt{10}}{2}\right)$
(c) (ナニヌ) $\frac{3+\sqrt{5}}{2}$ (ネ) 1

3

- (a) (ア) 9 (イウ) $\frac{2}{3}$
(b) (エオ,0) (0,3,0) (カキ) $4\sqrt{3}$
(c) (クケ) $3\sqrt{7}$ (コサン) $\frac{9}{4}\sqrt{3}$
(d) (スセソタ) $\frac{27\sqrt{3}}{4}$

4

(a) (ア) 0 (イウ) 24 (エ) 2 (オ) 0

(b) (カ) 6 (キ) 6 (クケ) 24 (コサシ) $\frac{73}{3}$ (スセ) $\frac{1}{3}$

(c) (ソ) 2 (タチ) 36 (ツ) 1 (テトナ) (0,12) (ニ) 2

(d) (ヌ) - (ネ) 2 (ノ) 1

【講評】

2019年前期と同様に、大問4題で60分。

試験時間に対して、計算量が多い。

従って、各問の半分から $\frac{2}{3}$ 程度を解いて終了すると思われる。