

★ (7), (8), (9)がすべて不正解の方

- 50 点以上 …… 数学Ⅲ準備講座 + 本科講座 S1 クラス
30 点以上 …… 数学Ⅲ準備講座 + 本科講座 S2 クラス
10 点以上 …… 数学Ⅲ準備講座 + 本科講座 S3 クラス

★ (7), (8), (9)のうち正解の間がある方

- 90 点以上 …… 本科講座 S クラス
60 点以上 …… 本科講座 S1 クラス
40 点以上 …… 本科講座 S2 クラス
20 点以上 …… 本科講座 S3 クラス

【大学受験生:数学 I A II BC:L系】

- (1) $\left(\frac{34}{5}, \frac{8}{5}\right)$ (2) $3\sqrt{13}$ (3) $k < 5$
(4) $(x, y, z) = \left(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{7}{2}\right)$ (5) $\frac{1}{8} < a < 6$ (6) $x = \frac{7}{3}$
(7) $y = 7x - 4, y = -x - 4$ (8) $\frac{\pi}{2} - \frac{1}{3}$
(9) $a_n = \frac{3}{2}n^2 - \frac{5}{2}n + 2$ (10) $\frac{11}{8}$

<採点> 各 10 点×10 問

<クラスレベル> 100 点→ L 80 点以上→ L 1 50 点以上→ L 2 20 点以上→ L 3

【大学受験生:数学 III C:S系】

- (1) 中心 $\left(\frac{1}{2}\right)$, 半径 $\frac{1}{2}$ の円から点 (1) を除いた図形 (2) π^3 (3) $\sqrt{5}^{\sqrt{7}} < \sqrt{7}^{\sqrt{5}}$
(4) $\frac{2}{3}\pi - \frac{\sqrt{3}}{2}$ (5) $\frac{\log 3}{2}$ (6) $I_{n+2} = \frac{n+1}{n+2}I_n$ (7) $\frac{64}{3}$ (8) $\frac{11}{24}\pi r^3$

<採点> 各 10 点×8 問

<クラスレベル> 100 点→ S 70 点以上→ S1 40 点以上→ S2 10 点以上→ S3