令和５年度 一般選抜Ａ個別方式（第２日）数学解答

問題番号	小問	解答記号	正解
1	（1）	$x^4 - \boxed{1}x^2 + \boxed{2}$	$x^4 - 5x^2 + 6$
	（2）	$(\boxed{3}, \boxed{4})$, 最大値は $\boxed{5}\boxed{6}$, 最小値は $\boxed{7}$	$(5, 7)$, 最大値は 25, 最小値は 7
	（3）	$\log_3 \boxed{8}$	$\log_3 2$
	（4）	$x = \boxed{9},\ y = \boxed{10}$	$x = 4,\ y = 8$
	（5）	$\dfrac{\boxed{11}}{\boxed{12}}$	$\dfrac{1}{6}$
2	（1）	$\alpha = -\boxed{13},\ \beta = \boxed{14}$	$\alpha = -3,\ \beta = 2$
	（2）	$\boxed{15}$	2
3	（1）	$2^{\boxed{16}\boxed{17}\boxed{18}}$	2^{128}
	（2）	$2^{\boxed{19}\boxed{20}}$	2^{28}
	（3）	$2^{\boxed{21}\boxed{22}\boxed{23}}$	2^{255}
4	（1）	$\dfrac{\boxed{24}}{\boxed{25}\boxed{26}}\overrightarrow{\mathrm{OA}} + \dfrac{\boxed{27}}{\boxed{28}}\overrightarrow{\mathrm{OB}}$	$\dfrac{3}{10}\overrightarrow{\mathrm{OA}} + \dfrac{2}{5}\overrightarrow{\mathrm{OB}}$
	（2）	$\dfrac{\boxed{29}}{\boxed{30}}\overrightarrow{\mathrm{OA}} + \dfrac{\boxed{31}}{\boxed{32}}\overrightarrow{\mathrm{OB}}$	$\dfrac{3}{7}\overrightarrow{\mathrm{OA}} + \dfrac{4}{7}\overrightarrow{\mathrm{OB}}$
	（3）	$\boxed{33} : \boxed{34}$	$7 : 4$
5	（1）	傾きは $-\dfrac{\boxed{35}}{\boxed{36}}$, x 座標は $-\dfrac{\boxed{37}}{\boxed{38}}$	傾きは $-\dfrac{1}{4}$, x 座標は $-\dfrac{9}{4}$
	（2）	$a = \dfrac{\boxed{39}}{\boxed{40}}$, $\quad S(a)$ の値は $\dfrac{\boxed{41}}{\boxed{42}}$	$a = \dfrac{1}{2}$, $\quad S(a)$ の値は $\dfrac{4}{3}$
6	（1）	$\dfrac{\boxed{43}}{\boxed{44}}\pi$	$\dfrac{1}{2}\pi$
	（2）	$\dfrac{\boxed{45}}{\boxed{46}}\pi$, $\quad \boxed{47}$, $\quad \boxed{48}\sqrt{\boxed{49}}$	$\dfrac{1}{2}\pi$, $\quad 3$, $\quad 3\sqrt{3}$
	（3）	$\boxed{50}\boxed{51}\sqrt{\boxed{52}}$	$24\sqrt{3}$