

問題 1

1.	$81a^4 - 72a^2b^2 + 16b^4$
2.	$-1 \leq x < \frac{1}{3}$
3.	$\frac{1}{2}$
4.	$a = 19$
5.	⑦

問題 2

1 .	(1)	15
	(2)	66
	(3)	36
2 .	(1)	1050
	(2)	2247
	(3)	780

問題 3

1.	9
2.	$y = \frac{1}{2}x + 1$
3.	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$
4.	$x > 3$
5.	$x = -2$ で極大値 17, $x = 2$ で極小値 -15をとる