

受 験 番 号						

合 計 点
点

数学解答用紙

1

(1)	-21	(2)	$\frac{5}{12}$
(3)	$\frac{4x}{3z}$	(4)	$\frac{1}{30}$
(5)	$3 - \sqrt{7}$		

点

(各 4 点×5 : 計 20 点)

2

(1)	$9x^2 + 30x + 25$	(2)	$0.14x^2 - 0.29x - 0.15$
(3)	$12x^2 + xy - 6y^2$	(4)	$a^4 - 2a^2b^2 + b^4$
(5)	$a^8 - 1$		

点

(各 4 点×5 : 計 20 点)

3

(1)	$(x - 1)(x + 9)$	(2)	$(a - 3)(3a + 2)$
(3)	$(x + 1)(y + 1)$	(4)	$(a + b + 2)(a - b + 2)$
(5)	$(a + 3b - 1)(a + b + 2)$		

点

(各 4 点×5 : 計 20 点)

4

(1)	$\frac{11}{4} < x$	(2)	$\frac{5}{4} < x \leq \frac{11}{2}$
(3)	$x \leq -1, \frac{13}{3} \leq x$	(4)	$1 < x < 2$

点

(各 4 点×4 : 計 16 点)

5

(1)	$\frac{2}{3}$	(2)	$3\sqrt{6}$
-----	---------------	-----	-------------

点

(各 4 点×2 : 計 8 点)

6

125円

点

(6 点)

7

(1)	55点	(2)	30点
-----	-----	-----	-----

点

(各 5 点×2 : 計 10 点)