

数学解答用紙 (平成31. 高校. 一般)

1.

(1)	(イ) < (ウ) < (ア) < (エ)							
(2)	$-6x^3y$	(3)	$6\sqrt{3}$	(4)	$(x+1)(x+7)$			
(5)	$a = 3, b = -5$							
(6)	130	円	(7)	4.5	点	(8)	-6	

2.

(1)	(ア)	$a = 1$	(イ)	10	(ウ)	$x = -3, \frac{-3 \pm \sqrt{41}}{2}$		
(2)	(ア)	$3_①$ と $3_②$ の入れ替わりは $< \frac{3_① - 3_②}{3_② - 3_①}$ の 2 通りなので 2 で割った。 $2_①, 2_②, 2_③$ の入れ替わりは $\begin{cases} 2_① < 2_② - 2_③ \\ 2_② < 2_① - 2_③ \\ 2_③ < 2_① - 2_② \end{cases}$ の 6 通りなので 6 で割る 必要がある。したがって, $(4 \times 3 \times 2 \times 1) \div 6 = 4$ (通り)						
	(イ)	30						

(3)

(ア)								
(イ)	距離は 9.4 km, 7 時 9 分に家をでる							

3.

(1)	$\angle x =$	35	度	(2)	180	度
(3)	(ア)	4	cm	(イ)	20	cm^3

受験 番号		氏 名		得 点	
----------	--	--------	--	--------	--