

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)	$3_{\textcircled{1}}$ と $3_{\textcircled{2}}$ の入れ替わりは $< \frac{3_{\textcircled{1}} - 3_{\textcircled{2}}}{3_{\textcircled{2}} - 3_{\textcircled{1}}}$ の 2 通りなので 2 で割った。 $2_{\textcircled{1}}, 2_{\textcircled{2}}, 2_{\textcircled{3}}$ の入れ替わりは $\begin{cases} 2_{\textcircled{1}} < \frac{2_{\textcircled{2}} - 2_{\textcircled{3}}}{2_{\textcircled{3}} - 2_{\textcircled{2}}} \\ 2_{\textcircled{2}} < \frac{2_{\textcircled{1}} - 2_{\textcircled{3}}}{2_{\textcircled{3}} - 2_{\textcircled{1}}} \\ 2_{\textcircled{3}} < \frac{2_{\textcircled{2}} - 2_{\textcircled{1}}}{2_{\textcircled{1}} - 2_{\textcircled{2}}} \end{cases}$ 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	
----------	--	--------	--	--------	--