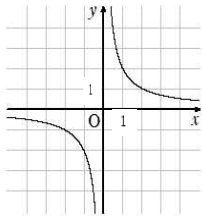


1	(1)	22	(2)	$a + b$
	(3)	30	(4)	$2\sqrt{3}$
	(5)	$(x - 6y)^2$	(6)	$-12 \leq y \leq 0$
	(7)			
	(8)	$x = 6$ , $y = -4$		
	(9)	I	13	II $\frac{3}{25}$
	(10)	200 人		

2	(1)	$x = 6$ , $y = 9$	
	(2)	$z = 4$	(3) ウ

3	(1)	$\langle 8 \rangle = 4$ $\langle 36 \rangle = 9$	
	(2)	12 個	(3) 3 個
	(4)	14 個	

4	(1)	$a = 16$ , $b = 375$	
	(2)	2250 m	(3) 8時 45 分

5	(1)	<p>&lt;証明&gt;</p> <p><math>\triangle DSR</math>と<math>\triangle TFU</math>において <math>\angle BQP = \angle UAP</math>より<math>BD // AE</math> よって, <math>\angle RDS = \angle UTF</math> (同位角) また, <math>BR = UE</math>より四角形<math>BREU</math>は 平行四辺形といえるので, <math>BF // CE</math> よって, <math>\angle RSD = \angle UFT</math> (同位角) <math>\therefore</math> 2組の角がそれぞれ等しいので, <math>\triangle DSR \sim \triangle TFU</math></p>	
	(2)	$\angle UAP = 75^\circ$	

6	(1)	4 本	(2)	320 $cm^3$
	(3)	176 $cm^3$		