

1	1	-2	2	$-\frac{3}{12}$	3	$-12y^4$	各2点
	4	$\frac{23x+26y}{10}$	5	$18-8\sqrt{3}$			/10

2	1	$a^2-4a-21$	2	$x^2+8x+16$	各3点
	3	$16x^2+20xy+6y^2$	4	$x^2+2xy+y^2-9$	
	5	$b^3-a^3-1.2a-0.3b$			/15

3	1	$(x+3)(x+4)$	2	$(a-5)^2$	各3点
	3	$4x(x+2)(x-2)$	4	$(a-8)^2$	
	5	$(x-2+\frac{y}{2})(x-2-\frac{y}{2})$			/15

4	1	① ± 8	2	-3	3	○	4	○	各2点
	2	$\sqrt{45}$	3	$2\sqrt{7}$	4	① $\sqrt{7} < \sqrt{10}$			追・固 /26
	2	$-\sqrt{33} < -\sqrt{30} < -5$	3	$\frac{\sqrt{5}}{8} < \sqrt{\frac{25}{64}} < \sqrt{\frac{5}{8}} < \frac{5}{\sqrt{8}}$					鷹 /28
	5	① $\frac{3\sqrt{5}}{5}$	2	$\frac{\sqrt{2}}{6}$	3	$\frac{\sqrt{30}+3\sqrt{2}}{2}$			
	6	① 22.36	2	0.7071					

5	1	$\sqrt{6}$	2	$4\sqrt{5}-\sqrt{7}$	3	$7\sqrt{2}-5$	各2点
	4	$4\sqrt{3}$					/8

6	1	$2n+2$	2	$(2n+2)^2-(2n)^2$	
	3	$4(2n+1)$	4	連続する2つの偶数の間にある奇数	各2点
					/8

7	1	23個	2	3個	3	$n=10$	各2点
	4	$n=11$	5	$n=125$	6	-12	追・固 /4
							鷹 /12

8	1	① $(x+1)(y-1)$ ② $(x-1)(y+1)$ ③				
	2	$4xy$ ③	3	$4(x-1)(y+1)$ ③	4	2点

(1)~(3) 各3点

(4) 2点

9	1	$2\sqrt{2}$	2	4	各2点
		2.828			/4

得点

/100