

2011年度第1回レベル7 模範解答

<b>1</b>	(1)	$-8$	(2)	$7$
	(3)	$-12$	(4)	$-18$
	(5)	$56$	(6)	$16$
	(7)	$-36$	(8)	$-3$
<b>2</b>	(1)	$5a$	(2)	$6x$
	(3)	$-3x$	(4)	$\frac{5}{4}a$
	(5)	$6y$	(6)	$\frac{1}{12}x$
<b>3</b>	(1)	$24a$	(2)	$15x$
	(3)	$-3x$	(4)	$3x$
	(5)	$-10x$		

<b>4</b>	(1)	$x=5$	(2)	$x=12$
	(3)	$x=-9$	(4)	$x=-5$
	(5)	$x=-9$		
<b>5</b>	(1)	$-2$	(2)	$5$
	(3)	$-2$	(4)	$\frac{7}{18}$
	(5)	$8$	(6)	$-4$
<b>6</b>	(1)	$-168$	(2)	$-24$
	(3)	$-63$	(4)	$2$
	(5)	$-22$	(6)	$-7$

7	(1)	$7x+3$	(2)	$3x+6$
	(3)	$-7a+2$	(4)	$4x+5$
	(5)	$x-5$	(6)	$2x-10$
8	(1)	$6x-18$	(2)	$3x-9$
	(3)	$-7x+3$	(4)	$12a-16$
	(5)	$-6x+10$	(6)	$9x-4$
9	(1)	$x=5$	(2)	$x=9$
	(3)	$x=-4$	(4)	$x=3$
	(5)	$x=8$		
10	(1)	$x=2$	(2)	$x=5$
	(3)	$x=-4$	(4)	$x=1$
	(5)	$x=8$		

11	(1)	$\frac{1}{10}(0.1)$	(2)	$-64$
	(3)	$-\frac{3}{8}$	(4)	$-\frac{1}{6}$
	(5)	$-35$	(6)	$\frac{7}{9}$
12	(1)	$14$	(2)	$9a-10$
	(3)	$x+5$	(4)	$9x-26$
	(5)	$\frac{10x+1}{12}$	(6)	$\frac{-a+7}{3}$
13	(1)	$x=\frac{3}{2}(1.5)$	(2)	$x=-4$
	(3)	$x=6$	(4)	$x=6$
	(5)	$x=35$		
14	(1)	$x=-10$	(2)	$x=2$
	(3)	$x=-1$	(4)	$x=-2$
	(5)	$x=9$		