

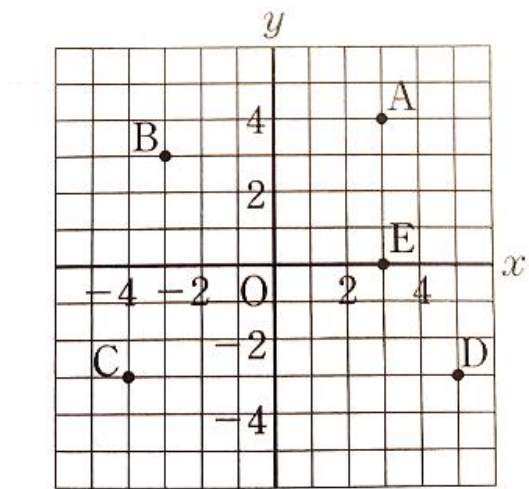
1 学年 2 学期 期末考査 数学 予測問題

1	(1)	2	(2)	-1100	(3)	24	(4)	-6<-1<+4	(5)	-3x+8
	(6)	-81	(7)	(a+b)÷2	(8)	1800 人	(9)	24cm ²	(10)	㉗,㉘,㉙
2	(1)	66 円		(2)	146 円		(3)	928 円		
3	(1)	$\frac{x}{10}+\frac{x}{20}=1.5$ 別解：10x=20(1.5-x)				(2)	10km			
4	37.5g ($\frac{75}{2}$ g)									
5	(1)	x=-9	(2)	x=4		(3)	x=-3		(4)	x=2
	(5)	x=3	(6)	x=-9		(7)	x=-7		(8)	x=-2
6	(1)	x=14	(2)	$x=\frac{5}{2}$		(3)	x=13		(4)	x=18
7	(1)	姉が弟にあげた折り紙の枚数を(x枚とする)		(2)	(50-x)：(30+x)=7:9		(3)	15 枚		
8	㉗	比例する (y=80x)	比例定数	80		㉘	しない (y=x ²)	比例定数	×	
	㉙	しない $y=\frac{800}{x}$	比例定数	×		㉚	y=0.05x	比例定数	0.05	
9	裏面に記載									
10	(1)	裏面に記載								
	(2)	㉗	$y=\frac{18}{x}$	反比例するか しないか	する	㉘	$y=\frac{x}{12}$	反比例するか しないか	しない	
		㉙	y=60-x	反比例するか しないか	しない	㉚	$y=\frac{120}{x}$	反比例するか しないか	する	
	(3)	㉗	$y=-\frac{2}{3}x$			㉘	y=-6			
		㉙	x=6			㉚	$x=\frac{21}{2}$ x=10.5			
	(4)	料金を決めても,駐車料金はただ1つに決まらないから								

組 番号 名前

知・技		思・判・表	
得点			

図 1



9	A	A (3, 4)	B	B (-3, 3)	C	C (-4, -3)
	D	D (5, -3)	E	E (3, 0)		

図 2

