

令和 6 年度 2 学年 2 学期 中間考査 数学 答え

1	(1)	$-9y^2$	(2)	υ	(3)	$\text{キ}, \text{ク}$
2	(1)	$x=2, y=4$	(2)	$x=-7, y=-10$		
	(3)	$x=2, y=6$	(4)	$x=1, y=3$		
3	(1)	$x=3, y=-\frac{1}{2}$	(2)	$x=6, y=-2$		
	(3)	$x=-1, y=-2$	(4)	$x=2, y=-\frac{1}{4}$		
4	(1)	$x=4, y=3$	(2)	$a=-4, b=-2$		
	(3)	$a=\frac{1}{2}, b=-\frac{1}{3}$	(4)	$a=23, b=1$		
	(5)	$a=3, b=-5, c=4$				
5	(1)	$x=\frac{1}{2}, y=-\frac{1}{3}$				
	(2)	$x=-1, y=3, z=-2$				
	(3)	$x=1, y=6, z=-2$				
6	(1)	54				
	(2)	$x\cdots 21, y\cdots 8$				

7	(1)	A, B 間	4000m	B, C 間	10000m
	(2)	中学生	400 円	小学生	250 円
8	(1)	A	分速 220m (220m/min)	B	分速 100m (100m/min)
	(2)	$x=228$			
9	(1)	A の定価	19000 円	B の定価	16000 円
	(2)	男子	490 人	女子	728 人
	(3)	食塩水 4 %	150g	食塩水 8 %	50g
	(4)	給水管 A	$\frac{1}{2}$ 時間 (0.5 時間)	給水管 B	$\frac{5}{2}$ 時間 (2.5 時間)
10	(1)	ケ, サ, シ		(2)	12
	(3)	5			

得点	知技	60	思判表	40	計	100
----	----	----	-----	----	---	-----

組 番 名前