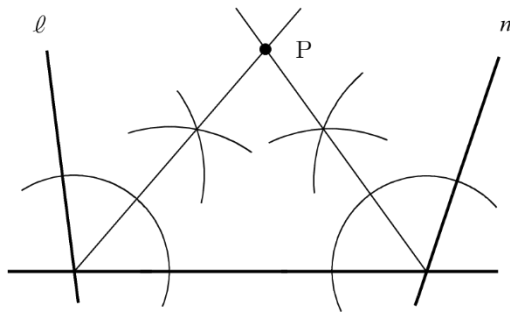


令和7年度 3学年2学期 中間考査 数学 正答

1	(1)	7	(2)	$\frac{9a+5b}{4}$	(3)	$2\sqrt{3}$
	(4)	5	(5)	$x=-1, y=6$	(6)	$\frac{7}{12}$
	(7)					
2	(1)	$x=-3\pm 2\sqrt{3}$		(2)	$x=\frac{3\pm\sqrt{17}}{4}$	
	(3)	$x=6, -8$		(4)	$x=-2\pm\sqrt{15}$	
	(5)	$x=-1, -14$		(6)	$x=\frac{8\pm\sqrt{17}}{4}$	
	(7)	$x=1, \sqrt{3}$		(8)	$x=-3\pm\sqrt{3}$	
3	(1)	6		(2)	14cm, 20cm	
	(3)	$\frac{1}{6}$		(4)	$m=-3, n=-2$	
4	(1)	$y=3x^2$ ○		(2)	$y=2x^3$ ×	
	(3)	$y=2\pi x^2$ ○				

5	(1)	$y=-2x^2$	(2)	$y=16$
	(3)	$x=\pm 6\sqrt{3}$		
6	(1)	イ	(2)	ア, エ
7	(1) 左	省略 (採点は宮田先生に見せてください)		
	(2) 右			
8	(1)	$0\leq y<24$	(2)	$a=4,b=0$
	(3)	-3	(4)	$a=-2$
	(5)	$a=\frac{5}{2}$		

得点	知技	64	思判表	36	計	100
----	----	----	-----	----	---	-----

組                  番                  名前