

受験番号				名前	

令和3年度 上宮太子高等学校入学試験 数学

解答用紙

1	問1	① 2	② $\frac{7x-6y}{6}$	小計
	問2	① 4	② $x=0, -7$	
	問3	① $x=2, y=15$	② (ア)	

2	問1	$y=-4x+120$	問2	5 分	小計
	問3	$\frac{3}{8}$	問4	54 度	
	問5	$\frac{2000}{3}\pi \text{ cm}^3$	問6	$a=53$	

3	問1	$a=\frac{1}{4}$	問2	$y=\frac{1}{2}x+12$	小計
	問3	70	問4	$y=-\frac{5}{4}x+\frac{55}{4}$	

4	問1	$12\pi \text{ cm}^3$	問2	$\frac{5}{3}\pi \text{ cm}^2$	小計
	問3	$\frac{70}{3}\pi \text{ cm}^2$	問4	7 : 19	

各5点、20問で100点満点

合計点	
-----	--