

考 査 番 号				名 前	

平成29年度 上宮太子高等学校入学考查 数 学

解 答 用 紙

1	問1	① $\frac{2}{9}$	問2	② $\frac{3a+2b}{2}$		小 計
	問1	③ 4	問2	$x = -2, 11$		

2	問1	$y = -\frac{3}{5}x + 22$		問2	$x = 9$	小 計
	問3	20	度	問4	$\frac{3}{5}$	

3	問1	$a = 2$	問2	$y = 2x + 4$		小 計
	問3	6	問4	(0 , 3)		

4	問1	4 : 1	問2	16	cm	小 計
	問3	$\frac{8}{5}$	cm	問4	$\frac{8}{5}\sqrt{3}$	

5	問1	60	度	問2	$\frac{4}{3}$	cm ³	小 計
	問3	$\frac{2}{3}\sqrt{3}$	cm	問4	$\frac{16}{27}\sqrt{3}\pi$	cm ³	

各5点、20問で100点満点

合 計 点	
-------	--