

受験番号				名前	

平成30年度 上宮太子高等学校入学考查 数学

解答用紙

1	問1	①	16	②	$-a+b$	小計
	問1	③	$2-\sqrt{2}$	問2	$x = -6, 2$	

2	問1	$y = -\frac{7}{5}x + 2000$	問2	$\frac{1}{9}$	小計
	問3	24 度	問4	96	

3	問1	$a = \frac{1}{2}$	問2	$(3, \frac{9}{2})$	小計
	問3	$\frac{15}{2}$	問4	$y = \frac{7}{8}x + \frac{15}{8}$	

4	問1	21 cm^2	問2	$\frac{7}{2}\sqrt{2}$ cm	小計
	問3	8 cm	問4	5 : 3	

5	問1	$3\sqrt{3}$ cm	問2	$2\sqrt{6}$ cm	小計
	問3	$18\sqrt{2}$ cm^3	問4	$\sqrt{6}\pi$ cm^3	

各5点、20問で100点満点

合計点	
-----	--