

受 験 番 号				名 前

令和2年度 上宮太子高等学校入学試験 数 学

解 答 用 紙

1	問 1	① $\frac{1}{18}$	② $-x + \frac{y}{2}$	小 計
	問 2	① $10 + 3\sqrt{10}$	② $x = -2, 13$	

2	問 1	$y = -\frac{2}{3}x + \frac{49}{6}$	問 2	$\frac{5}{12}$	小 計
	問 3	60 度	問 4	$n = 2$	

3	問 1	$a = 1$	問 2	$y = -2x + 3$	小 計
	問 3	10	問 4	12	

4	問 1	$\sqrt{3}$ cm	問 2	30 度	小 計
	問 3	$\frac{9\sqrt{3}}{4}$ cm <sup>2</sup>	問 4	3 cm	

5	問 1	$\frac{9\sqrt{3}}{4}$ cm <sup>2</sup>	問 2	$9\sqrt{3}$ cm <sup>3</sup>	小 計
	問 3	$\frac{3\sqrt{91}}{4}$ cm <sup>2</sup>	問 4	$\frac{11}{6}$ cm	

各 5 点、20 問で 100 点満点

合 計 点	
-------	--