

令和3年度 東京都立産業技術高等専門学校入学者選抜学力検査

数 学 正 答

<b>1</b>	[問1]	$2\sqrt{2}$	
	[問2]	$\frac{2a+b}{3}$	
	[問3]	$4\sqrt{6}$	
	[問4]	$-a^3$	
	[問5]	$x=9$ , $y=8$	
	[問6]	$x=2$ , $5$	
	[問7]	①	2
		②	4

<b>3</b>	[問1]	$y=5x-6$	
	[問2]	$(\frac{3}{2}, \frac{9}{4})$	
	[問3]	$(1, 1)$	

<b>4</b>	[問1]	$\frac{a+90}{2}$ 度	
	[問2]	$\triangle BDH : \triangle AOD$ = 3 : 2	
	[問3]	$\frac{8}{3}$ cm	

<b>2</b>	[問1]	9	個
	[問2]	33	通り
	[問3]	25	g
	[問4]	4	m

<b>5</b>	[問1]	16	$\text{cm}^3$
	[問2]	2	cm
	[問3]	2	$\text{cm}^2$

配点は各問5点 合計100点

受検 番号		得点	
----------	--	----	--