

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

1	[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	

3	[問1]	$y=5x-6$	
	[問2]	$\left(\frac{3}{2}, \frac{9}{4}\right)$	
	[問3]	$(1, 1)$	

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

2	[問1]	9	個
	[問2]	33	通り
	[問3]	25	g
	[問4]	4	m

5	[問1]	16	cm^3
	[問2]	2	cm
	[問3]	2	cm^2

配点は各問5点 合計100点

受検 番号		得点	
----------	--	----	--