

平成31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]	3
	[問 2]	$-a+2b$
	[問 3]	$-ab$
	[問 4]	8
	[問 5]	$x= 2 , y= -1$
	[問 6]	$x= 3, x=-5$
	[問 7]	$-\frac{1}{2}$

3	[問 1]	$y=2x-3$
	[問 2]	$a= 1$
	[問 3]	$\frac{1}{6}a^3 \text{ cm}^2$

4	[問 1]	$( 90-a )$ 度
	[問 2]	$( 9\sqrt{3}-3\pi ) \text{ cm}^2$
	[問 3]	$\frac{14}{5} \text{ cm}$

2	[問 1]	$x= 30 , y= 150$
	[問 2]	15 cm
	[問 3]	イ, ウ
	[問 4]	50 分

5	[問 1]	6 $\text{cm}^3$
	[問 2]	15 $\text{cm}^2$
	[問 3]	$\frac{4}{3} \text{ cm}$

配点は各問5点 合計100点

受検 番号		得点	
----------	--	----	--