

平成28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]	$\frac{1}{3}$
	[問2]	$2\sqrt{5} + 3$
	[問3]	$2a$
	[問4]	$\frac{4a-3b}{3}$
	[問5]	$(x-1)(y-6)$
	[問6]	$-1 \pm \sqrt{6}$
	[問7]	4 個

3	[問1]	$y = \frac{8}{5}x + \frac{21}{5}$
	[問2]	(0, 6)
	[問3]	$t = 2$

4	[問1]	$\frac{5\sqrt{3}}{3}$ cm
	[問2]	36 度
	[問3]	OQ : QR = 9 : 7

2	[問1]	$x = 20$, $y = 30$
	[問2]	ウ
	[問3]	$5 + 3\sqrt{5}$ cm
	[問4]	4

5	[問1]	36π cm ³
	[問2]	9 cm
	[問3]	54π cm ²

全問 5点 × 20 問 = 100 点