

1

(1) シュクテン	祝典	(2) シユウイ	周囲	(3) フセキ	布石	(4) テツソク	鉄則	(5) トドけた	届けた
(6) サンカ	参加	(7) コテイ	湖底	(8) シタしい	親しい	(9) フウシユウ	風習	(10) ランザツ	乱雑

2

(問1)	ア	(問2)	ウ	(問3)	イ	(問4)	エ	(問5)	ウ	(問6)	エ
------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---

3

(問1)	(a) たずねた	(b) あやま	(c) ちぢこまった	(問2)	イ	(問3)	ア	(問4)	エ	(問5)	ア	(問6)	イ	(問7)	ウ
------	----------	---------	------------	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---

4

(問1)	(a) いたる	(b) こうみよう	(c) きわめて	(問2)	イ	(問3)	ア	(問4)	エ	(問5)	ア	(問6)	イ	(問7)	ウ
------	---------	-----------	----------	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---

(問3)	ミツバチが8の字のようにな動きで
(問4)	イ
(問5)	エ

30

配点
 ① 各1点
 ② 各4点
 ③ (問1) 各1点
 ④ (問2) (問7) 各5点
 (問1) 各1点
 (問2) (問7) 各5点
 ※ ④ (問6) は①②完答で加

(問6)	① 群れ全体に次々に連鎖し	(問7)	ウ
------	---------------	------	---

11

6

受検番号	得点
------	----

平成30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〕	$-\frac{2}{63}$
	〔問2〕	$15 + 6\sqrt{3}$
	〔問3〕	$-\frac{3a^3}{b^3}$
	〔問4〕	$\frac{13a - 5b}{6}$
	〔問5〕	$(x + 2)(x - 2)$
	〔問6〕	$3\sqrt{2}, 2\sqrt{5}, \frac{14}{3}$
	〔問7〕	-3

3	〔問1〕	$y = -\frac{1}{2}x + 1$
	〔問2〕	6 cm ²
	〔問3〕	TQ : QP = 2 : 1

4	〔問1〕	$2\sqrt{5}$ cm
	〔問2〕	① $\frac{13}{2}$ 秒後
		② $\frac{39}{4}$ 秒後

2	〔問1〕	エ, ク
	〔問2〕	8 人
	〔問3〕	6 通り
	〔問4〕	5.9 個

5	〔問1〕	2 cm
	〔問2〕	144π cm ²
	〔問3〕	$\frac{4\sqrt{5}}{3}$ cm

配点は各小問5点 × 20問

合計100点

受検 番号		得点	
----------	--	----	--

平成30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

英語正答

1

第1部

[No.1]	イ	[No.2]	ア	[No.3]	エ	[No.4]	ウ
--------	---	--------	---	--------	---	--------	---

第2部

[No.1]	エ	[No.2]	イ	[No.3]	ウ	[No.4]	ア
--------	---	--------	---	--------	---	--------	---

各2点×8問=16点

2

[問1]	ウ	[問2]	ア	[問3]	ウ	[問4]	エ
------	---	------	---	------	---	------	---

[問5]	イ	[問6]	ア	[問7]	2番目(ア), 4番目(ウ)	
------	---	------	---	------	--------------------	--

(問7は両方正解で4点)

[問8]	イ	[問9]	ウ	[問10]	エ
------	---	------	---	-------	---

各4点×10問=40点

3

[問1]	ア	[問2]	ウ	[問3]	エ	[問4]	イ
------	---	------	---	------	---	------	---

[問5]	イ	[問6]	エ	[問7]	ア
------	---	------	---	------	---

[問8]	We will be happy to have lunch	together this Friday.
------	--------------------------------	-----------------------

[問9]	エ	[問10]	イ	[問11]	ウ
------	---	-------	---	-------	---

各4点×11問=44点

受検 番号		得点	
----------	--	----	--