

第一部
国語

二〇一六年度 北星学園大学附属高等学校 一般入学試験 解答用紙

問七	問六	問五	問四	問三	問二	問一	40点	問六	問五	問四	問三	問二	問一	35点
そ う ソ ク ラ テ ス	い う 思 考 に 陷 つ て し ま う か ら 。	自 分 の 経 験 を 過 度 に 一 般 化 す る と	I ウ 4点	a 頭 b 顔 各3点	イ 4点	1 顧問 2 謙虚 各2点		1 工 2 ① イ ② 才 ③ ア 1 2 4点 各2点 完全解答	I イ II ケ III 工 IV サ V ク 各2点	1 ウ 2 工 3 イ 4 工 各2点	1 著しい 2 紛れる 3 委ねる 各2点	工 2点	イ オ ※順不同 3点 完全解答	

8点

問六	問五	問四	問三	問二	問一	25点
ウ 3点	工 4点	I 崩 れ る II 縁 起 が 悪 い 各4点	工 3点	ア 3点	A おしえける B いわうとき 各2点	受験番号



260210

↓ ここにシールを貼ってください ↓

模範解答	氏名
------	----

出身学校名



1

問1	(1)	11 3点	(2)	2 3点	(3)	$-\sqrt{3}$ 3点
----	-----	----------	-----	---------	-----	-------------------

問2

$$x = -9 \quad 3点$$

問3

$$y = 3x + 6 \quad 3点$$

問4

$$25 - 3x \quad (\text{cm}) \quad 3点$$

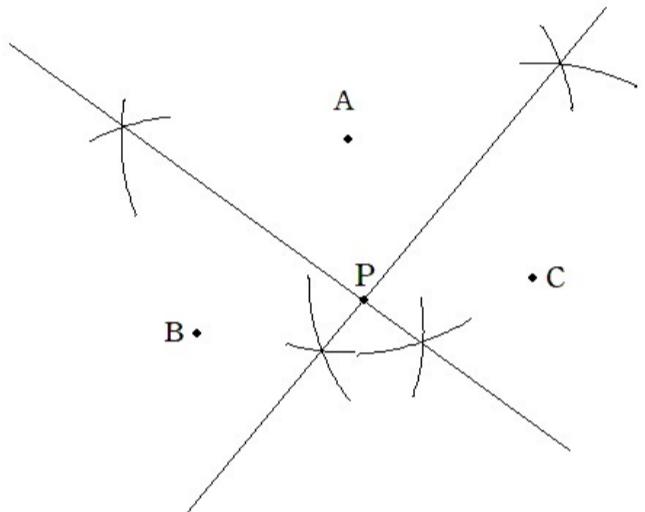
問5

$$\frac{2}{5} \quad 3点$$

問6

$$80^\circ \quad 3点$$

問7



4点

2

問1	x	50 3点	y	18 3点
----	-----	----------	-----	----------

問2

$$36\% \quad 4点$$

問3

ウ
4点

3

問1	$y = -2x + 8$	3点
----	---------------	----

問2

$$32 \quad 4点$$

問3

$$24 \quad 4点$$

4

(証明)

$\triangle ABE$ と $\triangle DCE$ において、
仮定より、

$$AB = DC \cdots ①$$

$$\angle BAC = \angle CDB \cdots ②$$

また、対頂角は等しいので

$$\angle AEB = \angle DEC \cdots ③$$

②、③より

$$\angle ABE = 180^\circ - \angle BAC - \angle AEB = \angle DCE \cdots ④$$

したがって①、②、④より

1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいので
 $\triangle ABE \equiv \triangle DCE$

(証明終)

8点

5

(1)	4 3点	(2)	$\frac{8}{3}$ 3点
-----	---------	-----	---------------------

問1

(3)	$5 : 2$	5点
-----	---------	----

問1

(4)	$\triangle ACF \sim \triangle CEF$ より $FC : 13 = 5 : FC$ $FC^2 = 65$ $FC = \sqrt{65}$
-----	--

(答) $\sqrt{65}$

6点

(1)	ア	111k	イ	2025 - 111k
-----	---	------	---	-------------

(1)	ウ	1480	エ	37
-----	---	------	---	----

(1)	オ	40	カ	3
-----	---	----	---	---

(1)	キ	1	各2点	
-----	---	---	-----	--

(2)	13 4点	(3)	582 4点
-----	----------	-----	-----------

受験番号

出身学校名

氏名

1		
問 1	(あ) 減反	(漢字) 3
問 2	A 需要量	B 供給量 各 2
問 3	(い) ③	2
問 4	(う) 太平洋	2
問 5	(え) 備蓄米	(漢字) 2
問 6	(お) 関税	3
問 7	WT0	(アルファベット) 3
問 8	(か) 弥生	(き) 問 9 高床 各 2
問 10	ウ	2
2		
問 1	(A) ウ	(イ) 2
問 2	(ア) 本初子午線	(イ) 日付変更線 (ウ) 各 2
問 3	右 (オ) 15	左
問 4	(ア) 5	(イ) 午前 8 ア 各 2
問 5	(ア) ③ (ウ) ② ⑩ (オ) ① 各 1	(イ) 各 1
		計 5 間

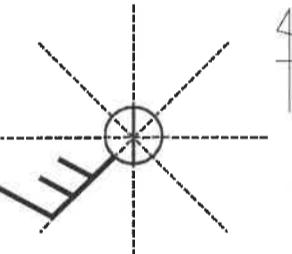
出 身 学 校 名
受 驗 番 号

氏名



260240

↑ここにシールを貼ってください

1			
問1	(1)	①	入射 2点
	(2)	②	+(正) 2点
	(3)	③	石基 2点
	(4)	④	質量 2点
	(5)	⑤	主要動 2点
	(6)	⑥	窒素 2点
問2	(1)		イ 2点
	(2)	①	恒温動物 2点
	(2)	②	卵生 2点
	(3)		節足動物 2点
問3	(1)		イ オ 2点
	(2)		70 g 2点
問4			1080 kJ 3点
問5			 3点

2			
問1	(1)		A E 完解 2点
	(2)		イ 1点
問2	(1)		ウ 2点
	(2)	①	炭素(すす) 完解 2点
問3	(2)	②	砂糖水
	(1)		C 2点
問4	(2)		ウ 2点
	(1)		C 2点
問4	(2)		$\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ 2点
	(3)		工 2点
	(1)		

3			
問1	(1)	① イ	② ア 完解 3点
	(2)		上弦の月 3点
問2	(1)		地球の周りを1回「公転」する間に、1回「自転」している 3点
	(2)		ア 3点
問3	(3)	図3 D	図4 H 完解 3点
	(4)		12.4 回 3点

4			
問1		16.68 cm	2点
問2	記号 D	名称 網膜	2点
問3		光	1点
問4		感覚器官	2点
問5		ア	2点
問6		中枢神経	2点
問7		$C \rightarrow a \rightarrow B \rightarrow d \rightarrow D$	2点
問8		反射	2点
問9		イ	2点

5			
問1	(1)		10 cm 2点
	(2)		④ 2点
問2	(3)	a点	② 2点
		b点	④ 2点
問3	①	ア	② ウ 完解 3点
	③	オ	
問4		ク	1点
問5		ア	⑥ 工 完解 3点
問6		カ	
問7			
問8			
問9			
問10			
問11			
問12			
問13			
問14			
問15			
問16			
問17			
問18			
問19			
問20			
問21			
問22			
問23			
問24			
問25			
問26			
問27			
問28			
問29			
問30			
問31			
問32			
問33			
問34			
問35			
問36			
問37			
問38			
問39			
問40			
問41			
問42			
問43			
問44			
問45			
問46			
問47			
問48			
問49			
問50			
問51			
問52			
問53			
問54			
問55			
問56			
問57			
問58			
問59			
問60			
問61			
問62			
問63			
問64			
問65			
問66			
問67			
問68			
問69			
問70			
問71			
問72			
問73			
問74			
問75			
問76			
問77			
問78			
問79			
問80			
問81			
問82			
問83			
問84			
問85			
問86			
問87			
問88			
問89			
問90			
問91			
問92			
問93			
問94			
問95			
問96			
問97			
問98			
問99			
問100			
問101			
問102			
問103			
問104			
問105			
問106			
問107			
問108			
問109			
問110			
問111			
問112			
問113			
問114			
問115			
問116			
問117			
問118			
問119			
問120			
問121			
問122			
問123			
問124			
問125			
問126			
問127			
問128			
問129			
問130			
問131			
問132			
問133			
問134			
問135			
問136			
問137			
問138			
問139			
問140			
問141			
問142			
問143			
問144			
問145			
問146			
問147			
問148			
問149			
問150			
問151			
問152			
問153			
問154			
問155			
問156			
問157			
問158			
問159			
問160			
問161			
問162			
問163			
問164			
問165			
問166			
問167			
問168			
問169			
問170			
問171			
問172			
問173			
問174			
問175			
問176			
問177			
問178			
問179			
問180			
問181			
問182			
問183			
問184			
問185			
問186			
問1			



第5部 英 語 正 答 表



260250

↓ここにシールを貼って下さい。



1	問1	(1) エ 2点	(2) ア 2点	(3) ア 2点	(4) イ 2点		
	(5) ウ 2点	(6) イ 2点	(7) エ 2点	(8) ウ 2点			
	問2 (1) エ 3点	(2) ア 3点					
2	問1	Here 2点		How 2点			
	(3) written 2点	(4) traditional 2点					
	問2 (1) most 2点	(2) Thirteen 2点					
	問3 (1) (正答例) I'm drawing a picture now. 3点						
	(2) (正答例) I want to ride on an elephant. 3点						
3	問1	(1) イ 3点	(2) エ 3点				
	A 問2 (正答例) I want to watch the animal feeding show because I like dolphins and sea lions. 4点						
	問1 イ 3点	問2 ア 3点	問3 エ 3点				
	B 問4 We should understand (正答例) confirmation bias 2点						
	and (正答例) the environment of social media. 2点						

受 驗 番 号	出 身 学 校 名	氏 名	得 点

問1 イ 2点	問2 ア 3点	問3 エ 2点	問4 ウ 2点
C 問5 ウ 6点	順不同とし、配点は各3点とする。		
問6 (1) (正答例) kindness 3点			
(2) (正答例) step to 3点			
4 ① (正答例) Otaru 2点			
② When you go there, you can (正答例) see the old stone buildings along the canal and learn the history of Hokkaido. 5点			
③ Also, (正答例) you can enjoy walking, shopping, and eating delicious seafood there. The seafood is fresh because it is close to the sea. 5点			
④ (正答例) What should I visit when I visit your country? 4点			