

第一部 国語

二〇二二年度 北星学園大学附属高等学校 専願入学試験 解答用紙

受験番号

出身学校名

学校

氏名

模範解答

得点

一

問一

1	イ
2	イ
3	ア
4	ア
5	イ

各1点

問二

1	髪
2	潮
3	落
4	際
5	念

各2点

問三

1	オ
2	ア
3	エ
4	ウ
5	イ

各1点

二

問一

A	荒廃
B	資源
C	傷
D	殺伐

各2点

問二

a	ウ
b	ア
c	オ
d	イ

各1点

問三

首

3点

問四

愛着

4点

問五

発想や想い

り出すもの

5点 ※完全解答

問六

と	へ	え	何
。	至	て	事
	ろ	突	に
	う	き	も
	と	詰	向
	す	め	き
	る	、	合
	強	望	っ
	い	む	て
	意	も	、
	志	の	じ
	を	や	っ
	持	、	く
	っ	こ	り
	こ	と	考

6点

三

問一

かいたまいて

1点

問二

2
ア
4
イ

各1点

問三

係
り
結
び
の法則

2点

問四

ア

2点

問五

ア

2点

問六

エ

1点

1	問 1	(1)	ア	(2)	イ	(3)	イ	(4)	エ	各1点
		(5)	ウ							

問 2	(1)	イ	(2)	エ	各2点		
問 3	(1)	ウ	(2)	オ	(3)	イ	各2点

2	問 1	(1)	Will	(2)	what	各1点			
	問 2	(1)	played	(2)	among	各1点			
	問 3	(1)	how	(2)	Here	(3)	welcome	(4)	idea

問 4	(1)	He is an English teacher	who is from	Canada.	各2点
	(2)	He didn't come to the meeting	because he was	sick.	
	(3)	I think Japanese is	more difficult than English	.	
	(4)	They	have already left for	Sapporo.	

3	A	問 1	(1)	see	(2)	of	(3)	away	各1点
---	---	-----	-----	-----	-----	----	-----	------	-----

問 2	(正答例)	It is because it has oil on its feet.	など	2点
-----	-------	---------------------------------------	----	----

3	B	問 1	ウ	2点	問 2	イ	2点
---	---	-----	---	----	-----	---	----

問 3	(正答例)	It is next to the North Star Hospital.	など	3点
-----	-------	--	----	----

4	問 1	enough	2点
---	-----	--------	----

問 2	エ	2点
-----	---	----

問 3	(正答例)	I want to tell	など	students in our school about this project more	2点
-----	-------	----------------	----	--	----

問 4	イ	オ	各2点(順不同)
-----	---	---	----------

問 5	(正答例)	I want to give something different, so I	give some clothes. / give soccer balls.	など	3点
-----	-------	--	---	----	----

受験番号	出身学校名	氏 名	得 点
	学校	模範解答	

1
20点

問1

(1) -6 2点

(2) $-\sqrt{3}$ 2点

問2

$(5x-y)^2$ 2点

問3

(1) $x = -4, 6$ 2点

(2) $x = \frac{3 \pm \sqrt{29}}{10}$ 2点

問4

$a = \frac{1}{2}$ 2点

問5

8 通り 2点

問6

$\frac{9}{4}\pi$ cm 2点

問7

135° 2点

問8

$Q(-2, -\frac{5}{2})$ 2点

2
10点

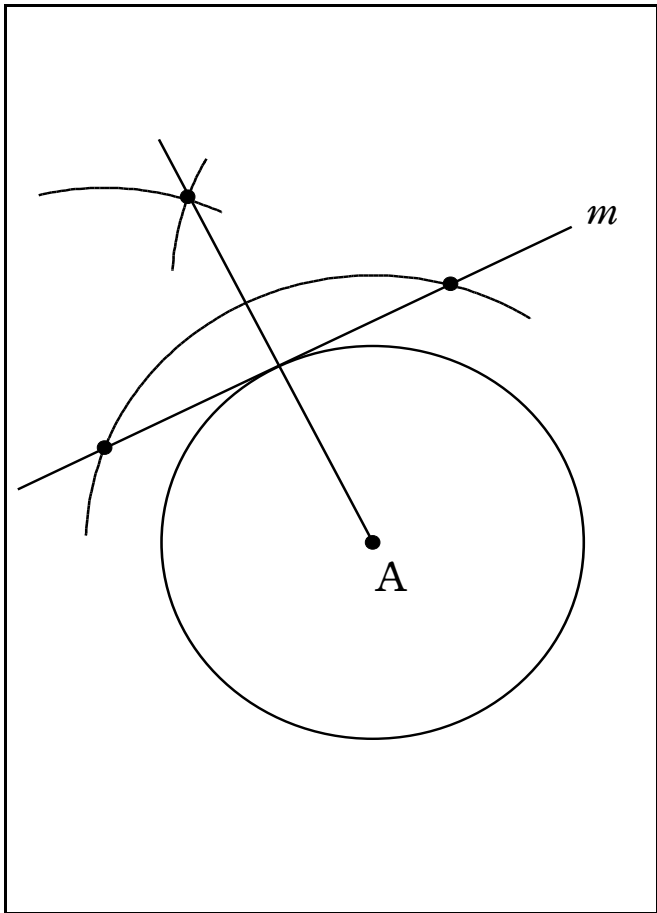
問1

$-13 \leq y \leq 8$ 3点

問2

$\frac{1}{3}$ 3点

問3



4点

3
10点

問1

32 人 3点

問2

40 点以上 60 点未満 3点

問3

ウ 4点

4
10点

問1

$a = -1$ 3点

問2

$A(-2, -4)$ 3点

問3

15 4点

5
10点

問1

$6\sqrt{5}$ cm 3点

問2

12 cm 3点

問3

三角すいI-EFHの体積を V_1 とする。
 $V_1 = \triangle EFH \times IE \times \frac{1}{3} = 12 \times 12 \times \frac{1}{2} \times 24 \times \frac{1}{3} = 576(\text{cm}^3)$
 三角すいI-APQの体積を V_2 とする。
 $V_2 = \triangle APQ \times AI \times \frac{1}{3} = 6 \times 6 \times \frac{1}{2} \times 12 \times \frac{1}{3} = 72(\text{cm}^3)$
 よって、立体APQ-EFHは
 $V_1 - V_2 = 576 - 72 = 504(\text{cm}^3)$
 (答) 504 cm^3

4点

受験番号

出身学校名
学校

氏名
模範解答

得点