

# 札幌日本大学高等学校

## 2020 年度入学試験 模範解答

各科目の模範解答です。模範解答以外にも別解を認めている場合がございます。  
なお、問題・模範解答についての問い合わせについては、お答えできませんので  
ご了承ください。

- 一 問一 (1) 唱 (2) 巧拙 (3) 仲裁  
問二 ウ 問三 エ  
問四 (1) イ

(2) 【解答例】アンケートでは食べ残してしまったからが一番の理由であるため、まずは食べ切るということが大切であり、そのためにも食べる分だけ作って作りすぎないようにすることや、食品を買いすぎないようにすることが廃棄防止につながると考えます。食品ロスを減らすための小さな活動も一人ひとりが取り組むことで、大きな削減につながると考えます。

- 二 問一 a エ b ア  
問二 ウ  
問三 (ちゃんと) 自立してグランマの力になりたい。  
問四 エ 問五 ウ 問六 イ

※総合進学コース受験者

- 三 問一 a 飛躍 b 微妙 c 粗大 d 考案  
問二 ウ  
問三 頑丈さをしなやかに一変させる(ということ)  
問四 イ  
問五 ー  
問六 「境界を越え強靱な姿勢  
問七 イ

※プレミアSコース・特進コース受験者

- 四 問一 a 施 b 即物 c 専門 d 断片  
問二 抽象のハシゴを登る  
問三 多くの知識や思考、着想をもつていても第一次的思考に過ぎず、より高い抽象性へ高める質的变化の代わりはできないということ。(59字)  
問四 エ  
問五 ア

- 五 問一 ウ  
問二 うつろい  
問三 ①イ ④ウ  
問四 みぞ候  
問五 エ

※問六は廃問とし、全員正解とします。

イを模範解答としていましたが、「言った」と言う部分が適切ではないため、すべての解答を○としています。その他解答が多かったエの選択肢は「世の無常を悟った」の表現が言い過ぎであることから、当初は誤答と設定していました。

1

問1 (1)  $-1$  (2)  $-\frac{5}{18}$  (3)  $\sqrt{2}$

問2  $y = -3x - 5$

問3  $b = \frac{2a - 3}{5}$

問4  $115^\circ$

2

問1  $x = \frac{-1 \pm \sqrt{61}}{6}$

問2  $a = 16$

問3  $125$

問4  $7\pi$

問5 平均値：6.2、中央値：6

3

問1 歩いた道のり：560m

走った道のり：1440m

問2  $\frac{3}{5}$

4

問1  $a = 2$

問2  $12$

問3  $y = -3x + 8$

5

問1  $15$

問2  $12$

問3  $3$

6

問1 (1)  $763$  (2)  $\frac{1}{3}$

問2  $a = 2, 3$

問3 (1)  $20 + 60\sqrt{2}$  (2)  $20 + 45\sqrt{2}$

社会 模範解答

- 1 問1 (1) 日本海流(黒潮) (2) 1月1日4時 (3) ウ  
問2 (1) ウ (2) ア (3) エ  
(4) ① エ ② ク  
(5) オ → イ → ア → ウ (6) オ  
問3 ① ア ② エ 【完全解答】  
③ イ ④ オ 【完全解答】  
⑤ キ ⑥ ク 【完全解答】  
問4 エ 問5 イ
- 2 問1 [ 宗教名 ] ヒンドゥー教 [ 国(場所) ] イ  
問2 エ 問3 エ 問4 ア 問5 ウ
- 3 問1 ウ 問2 ウ 問3 エ  
問4 (1) エ (2) 安倍晋三 (3) ア, エ (4) エ
- 4 問1 イ, ウ 【完全解答】 問2 ウ 問3 イ  
問4 国民(主権) / 基本的人権(の尊重) / 平和(主義) 【完全解答】  
問5 [記号] ウ [人物名] 緒方 貞子 【漢字指定】

理科 模範解答

- 1 (1) 電磁誘導 (2) エ (3) ウ (4) 沸とう (5) エタノール (6) ア  
(7) 胎生 (8) おしべ (9) エ→ウ→イ (10) 露頭 (11) イ (12) ア
- 2 (1) カ (2) キ (3) 肺循環 (4) 拍動 (5) ウ (6) ア, エ
- 3 (1) ウ (2) イ (3) ウ (4) 海王星 (5) C, E, G (6) キ
- 4 (1) CO<sub>2</sub> (2) ウ (3) 白色固体Y (4) 9.5 (5) C  
(6) 気体Xから酸素をうばうはたらき
- 5 (1) オ (2) オ (3) 垂直抗力 (4) エ (5) 4 (6) 500

英語 模範解答

- 1 A 1 No.1 ウ No.2 ア No.3 ウ  
2 No.1 イ No.2 エ No.3 ウ  
3 No.1 イ No.2 ウ No.3 ア
- 2 問1 (1) ウ (2) ウ (3) エ  
問2 (1) I'll be back in a few minutes.  
(2) You have to take good care of our cats.  
(3) How about buying books read by many people?
- 3 問1 イ 問2 エ 問3 I heard that she is afraid of insects, ...  
問4 ウ・オ (順不同)
- 4 問1 ウ 問2 イ 問3 more than one hour  
問4 A SkyTrain B river taxi 問5 イ 問6 イ
- 5 問1 エ 問2 bottles 問3 ウ 問4 stop ~ bottles  
問5 91 問6 エ 問7 ア・ウ (順不同)
- 1 B 問1 (1) イ (2) ウ (3) ア  
問2 (1) エ (2) イ (3) ウ