

2026 年度 一般入試【英語】 模範解答

受験番号	氏名	点数
------	----	----

問 1

(1) 1	(2) 1	(3) 2	(4) 1	(5) 4
(6) 3	(7) 3	(8) 2	(9) 4	(10) 4
(11) 2	(12) 2	(13) 3	(14) 4	(15) 2

問 2

(1) 1	(2) 2	(3) 4	(4) 1	(5) 2
-------	-------	-------	-------	-------

問 3

(1) 3	(2) 1	(3) 3	(4) 4	(5) 4
-------	-------	-------	-------	-------

問 4

(1) This photo reminds me of my school days.
(2) I am too tired to go out.
(3) He left the room with the door open.
(4) I heard my name called in the distance.
(5) It was kind of you to carry my suitcase.

(6) She is not old enough to drive.

(7) They seemed to have lived in France.

(8) I don't know why the movie is not so popular.

(9) We should have let him know earlier.

(10) Have you found the book you were looking for?

問 5

(1) 1	(2) 3	(3) 3	(4) 1	(5) 4
-------	-------	-------	-------	-------

問 6

(1) 2	(2) 4	(3) 2
-------	-------	-------

問 7

(1) 2	(2) 2	(3) 3
-------	-------	-------

問 8 解答例(別解答也可)

(1) I was relieved to hear that he had returned home safely.

(2) By the time I graduate from university, I will have gotten my driver's license.

(3) Thanks to the internet, it has become easier to stay in touch with friends overseas.

(4) We should do what we can to solve environmental problems.

2026年度 一般選抜A日程入学者試験「地理歴史（日本史）」解答
 正解・配点

受験番号	氏名
------	----

問題1 (20点)

各2点

問1	①	ウ	②	エ	③	カ
	④	イ	⑤	ク	⑥	コ
	⑦	キ	⑧	ケ		

4点

問2	仏教や唐の最盛期の影響を受けた国際色豊かな貴族文化である。(29字) * 貴族文化・仏教・唐の3点が入っている
----	--

30字

問題2 (15点)

各2点

問1	①	イ	②	エ	③	カ
	④	ク	⑤	コ		

5点

問2	4代将軍足利義持は、朝貢形式による貿易を不服としたが、6代将軍足利義教は貿易の利益を優先し再開した。(50字) * 朝貢形式、不服、貿易の利益を優先の3点が入っている
----	--

50字

問題3 (15点)

各2点

問1	①	イ	②	ウ	③	キ
	④	ケ				

4点

問2	札差らに貸金を放棄させ、旗本・御家人の生活安定を図る目的。 (29字) * 札差、旗本・御家人、生活安定の3点が入っている
----	---

3点

問3	レザノフ
----	------

30字

問題 4 (34 点)

各 2 点

問 1	①	ウ	②	エ	③	オ
	④	イ	⑤	キ		

各 2 点

問 2	①	ス	②	ト	③	ナ
	④	ヌ	⑤	ケ		

2 点

問 3	イ	
-----	---	--

(1) 3 点

(2) 9 点

問 4	(1)	国民精神総動員運動
	(2)	日中戦争への国民の協力体制を促すために、日本精神の高揚と節約・貯蓄などの生活の統制をはかった。(47 字) ※国民の戦争への協力体制、日本精神の高揚、生活の統制の 3 点が入っていること

50 字

問題 5 (16 点)

2 点

問 1	ア
-----	---

2 点

問 2	イ
-----	---

2 点

問 3	学制				
-----	----	--	--	--	--

各 2 点

問 4	①	○	②	×	③	×
	④	○	⑤	○		

2026 年度 一般入試「世界史」

受験番号		氏名	
------	--	----	--

問題1

①	あ	②	け	③	う	④	え	⑤	く
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

問題2

①	う	②	い	③	き	④	え	⑤	お
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

問題3

①	お	②	あ	③	い	④	う	⑤	か
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

問題4

①	こ	②	い	③	う	④	え	⑤	く
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

問題5 (1)

①	い	②	う	③	お	④	く	⑤	こ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

問題5 (2)

年代	数字記号	かな記号
1718 年	③	う
1774 年	①	あ
1792 年	②	い

問題6

①	あ	②	い	③	う	④	お	⑤	か
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

問題7(論述)

ルネサンスは人文主義を通じて理性と人間性を重視し、教会の権威に依存しない自由な思考を促した。

宗教改革ではルターやカルヴァンが教皇権を批判し、信仰の個人化と聖書中心主義を唱えた。この宗教的分裂は、ローマ教会の普遍的支配を弱め、諸侯や国王が国内統治権を強化する契機となり、主権国家体制の形成を促した。

また、合理的精神や探究心の広がり科学技術や地理的知識を発展させ、同時期に進展した大航海時代を通じて地球規模の交易が拡大した。

こうして、ヨーロッパは中世的な宗教共同体から、主権国家と世界経済の成立へとつながる近世世界へ移行した。(297 字)

ループリック

評価項目	配点	判定基準
ルネサンスの思想的意義	10 点	人文主義・理性・人間性の重視を明記
宗教改革の宗教・政治的影響	10 点	教皇権批判・信仰の個人化・主権国家形成を関連づける
主権国家・大航海時代への連関	5 点	科学技術・探究心・世界的交易の広がり言及
構成・論理・文体	5 点	導入・展開・結論の流れが明確で、論述文体が整っている

受験番号		氏名	
------	--	----	--

第 1 問				
1	2	3	4	5
○	○	○	×	○

(1 点× 5 問＝ 5 点)

第 2 問			第 3 問			第 4 問		
A	B	C	A	B	C	A	B	C
2	1	3	1	1	3	3	3	3
第 5 問			第 6 問					
A	B	C	A	B	C			
2	1	2	3	1	2			

(2 点× 1 5 問＝ 3 0 点)

第 7 問	第 8 問	第 9 問	第 10 問
4	3	2	2
第 11 問 A	第 11 問 B	第 11 問 C	第 11 問 D
4	1	3	2
第 12 問	第 13 問	第 14 問	
4	2	2	

(1 点× 1 1 問＝ 1 1 点)

第 15 問			
1	2	3	4
金融のグローバル化	エマージング・マーケット	ヘッジファンド	パーツ
5	6	7	8
アジア通貨危機	下落	リーマン・ショック	サブプライム・ローン

(3 点× 8 問＝24 点)

(30 点)

- ・長崎県の外国人宿泊者数や観光消費額が、近年の推移（５点）。
- ・他県との回復状況の比較（５点）。
- ・今後の施策（５点）。
- ・長崎の観光振興についての自分の考え（５点）。

1. $\frac{2}{\sqrt{3}-1}$ の整数部分を a , 小数部分を b とする. a, b の値を求めよ. (7点)

分母を有利かすると, $\frac{2}{\sqrt{3}-1} = \frac{2(\sqrt{3}+1)}{3-1} = \sqrt{3} + 1$. ここで, $1 = \sqrt{1} < \sqrt{3} < \sqrt{4} = 2$ より $2 < \sqrt{3} + 1 < 3$. 従って, $a = 2, b = \sqrt{3} + 1 - 2 = \sqrt{3} - 1$.

2. k を実数とする. x についての方程式 $||x-1|-2| = k$ について、以下の問に答えよ.

- (1) $k = 0$ の時, 方程式の実数解を全て求めよ. (7点)

$$||x-1|-2| = 0 \quad \text{より}$$

$$\begin{aligned} |x-1|-2 &= 0 \\ |x-1| &= 2 \\ x-1 &= \pm 2 \\ x &= 1 \pm 2 \\ x &= -1, 3 \end{aligned}$$

よって, $x = -1, 3$.

- (2) x についての方程式 $||x-1|-2| = k$ が異なる 4 つの実数解を持つような実数 k の値の範囲を求めよ. (7点)

$$f(x) = ||x-1|-2| \quad \text{とおくと}$$

$$f(x) = \begin{cases} -x-1, & (x < -1) \\ x+1, & (-1 \leq x < 1) \\ -x+3, & (1 \leq x < 3) \\ x-3, & (3 \leq x) \end{cases}$$

これより

$$0 < k < 2.$$

3. 二次関数 $f(x) = x^2 - 2x + 2$ について以下の問に答えよ.

- (1) $y = f(x)$ のグラフは放物線と呼ばれる曲線になる. この放物線の頂点の座標と軸の方程式を求めよ. (7点)

$$f(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1 \quad \text{より}$$

頂点 (1,1), 軸 $x = 1$.

- (2) 放物線 $y = f(x)$ と直線 $y = x + 2$ は異なる 2 点で交わる. この交点を, その x 座標が小さい方から順に交点 A, 交点 B とする. この 2 つの交点 A, B の座標を求めよ.

(7点)

二次関数の方程式 $y = f(x)$ と直線 $y = x + 2$ の方程式を連立方程式と見て解くと, $x =$

0, $y = 2$ または $x = 3, y = 5$. これより $A(0, 2), B(3, 5)$.

(3) 2つの交点 A, B における放物線の接線をそれぞれ l_A, l_B とおく. 2直線 l_A, l_B の交点を C とする時, $\triangle ABC$ の面積を求めよ. (7 点)

直線 l_A の方程式を $y = ax + 2$ とおき, 放物線 $y = f(x)$ の方程式に代入すると, $x^2 - 2x + 2 = ax + 2$. この二次方程式が重解を持つことより, $a = -2$. 従って, l_A の方程式は $y = -2x + 2$. 直線 l_B は点 $(3, 5)$ を通ることより, l_B の方程式は $y - 5 = b(x - 3)$ とおくことができる. これを放物線 $y = f(x)$ の方程式に代入すると, $x^2 - 2x + 2 = bx - 3b + 5$. この二次方程式が重解を持つことより, $b = 4$. 従って, l_B の方程式は $y = 4x - 7$. よって, l_A, l_B の交点 C の座標は $(\frac{3}{2}, -1)$. 点 C を通り, y 軸に平行な直線と直線 $y = x + 2$ との交点を D とする. D の座標は $(\frac{3}{2}, \frac{7}{2})$ となるから, $CD = \frac{7}{2} - (-1) = \frac{9}{2}$. よって三角形 ABC の面積は

$$\frac{1}{2} \times \frac{9}{2} \times \left(\frac{3}{2} - 0\right) + \frac{1}{2} \times \frac{9}{2} \times \left(3 - \frac{3}{2}\right) = \frac{1}{2} \times \frac{9}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{27}{4}.$$

4. 面積を考えることでチェバの定理を証明したい.

(1) 三角形 ABC とその内部の点 P とする. AP と BC の交点を D, BP と CA の交点を E, CP と AB の交点を F とする. これらを解答用紙に作図しなさい. (7 点)

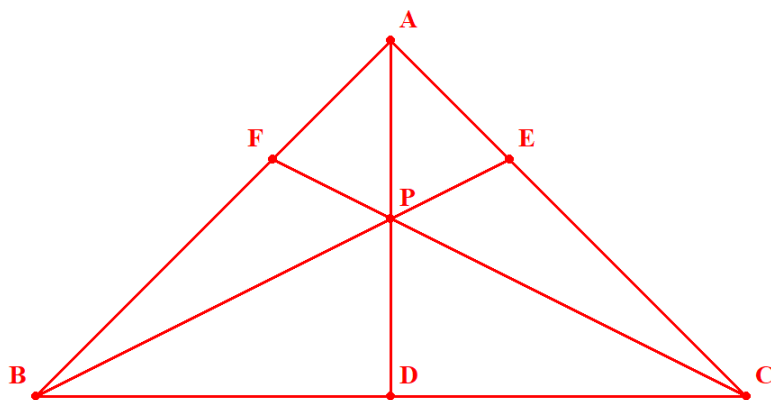
(2) 三角形 APC の面積を $|APC|$, 三角形 BPC の面積を $|BPC|$ のように書くことにする.

これらを用いてチェバの定理 $\frac{AF}{FB} \cdot \frac{BD}{DC} \cdot \frac{CE}{EA} = 1$ を証明せよ. (7 点)

(1) 三角形 ABC、P、D、E、F を正しく明示しているか

(2)

$$\begin{aligned} & \frac{AF}{FB} \cdot \frac{BD}{DC} \cdot \frac{CE}{EA} \\ &= \frac{|APC|}{|BPC|} \cdot \frac{|APB|}{|APC|} \cdot \frac{|BPC|}{|APB|} \\ &= 1 \end{aligned}$$

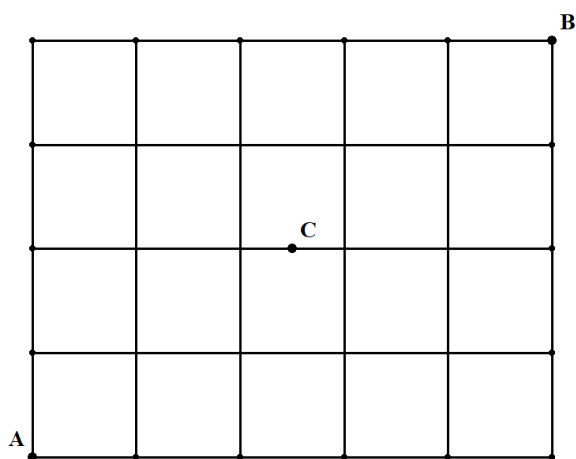


5. 図のような道の街がある．地点 A から地点 B へ最短の道を行くとき，次の場合は何通りの道順があるか．

(1) 地点 A から地点 B まで行く．

(7 点)

(2) 地点 A から地点 C を通らないで地点 B まで行く．(7 点)



(1)

$$\frac{9!}{5!4!} = 126$$

(2)

$$\frac{4!}{2!2!} \times \frac{4!}{2!2!} = 36 \quad 126 - 36 = 90$$

6. ある 2 つの変量 X と Y について以下のようなデータが得られた．

$$X = \{96, 97, 98, 98, 98, 100, 101, 101, 105, 106\}$$

$$Y = \{96, 96, 96, 97, 97, 99, 99, 101, 104, 105\}$$

これについて以下の問に答えよ．

(1) X と Y のそれぞれの平均 $E(X)$, $E(Y)$ の値を求めよ. (4 点 $\times$ 2)

$$E(X) = \frac{1}{10}(96 + 97 + 98 + 98 + 98 + 100 + 101 + 101 + 105 + 106) = 100$$

$$E(Y) = \frac{1}{10}(96 + 96 + 96 + 97 + 97 + 99 + 99 + 101 + 104 + 105) = 99$$

(2) X と Y のそれぞれの分散 $V(X)$, $V(Y)$ の値を求めよ. また, X と Y ではどちらのデータの方がばらつきが大きいと言えるか. (5 点 $\times$ 3)

$$\begin{aligned} V(X) &= \frac{1}{10}((100 - 96)^2 + (100 - 97)^2 + (100 - 98)^2 + (100 - 98)^2 + (100 - 98)^2 \\ &\quad + (100 - 100)^2 + (100 - 101)^2 + (100 - 101)^2 + (100 - 105)^2 \\ &\quad + (100 - 106)^2) = \frac{1}{10}(16 + 9 + 4 + 4 + 4 + 0 + 1 + 1 + 25 + 36) = 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} V(Y) &= \frac{1}{10}((99 - 96)^2 + (99 - 96)^2 + (99 - 96)^2 + (99 - 97)^2 + (99 - 97)^2 + (99 - 99)^2 \\ &\quad + (99 - 99)^2 + (99 - 101)^2 + (99 - 104)^2 + (99 - 105)^2) \\ &= \frac{1}{10}(9 + 9 + 9 + 4 + 4 + 0 + 0 + 4 + 25 + 36) = 10 \end{aligned}$$

分散の値が等しいので、どちらもばらつき具合は同じくらいである.

(3) 新しい変量 Z を $Z = \frac{\sqrt{10}}{10}X - 10\sqrt{10}$ で定める. この時, Z の平均 $E(Z)$ と分散 $V(Z)$ の値を求めよ. (7 点)

平均値は線形性を保つことより

$$E(Z) = \frac{\sqrt{10}}{10}E(X) - 10\sqrt{10} = \frac{\sqrt{10}}{10} \times 100 - 10\sqrt{10} = 0.$$

また,

$$V(Z) = \left(\frac{\sqrt{10}}{10}\right)^2 V(X) = \frac{10}{100} \times 10 = 1.$$