

令和八年度 推薦入学試験問題

兵庫県立農業大学校

『国語』

受験番号	名前

四 次の詩を読んで、あとの問いに答えなさい。

(合計12点)

つくし

よしの
吉野 弘

つくし

土筆

土から生えた筆

風が土筆に聞いています

お習字が好き?

お習字が好き?

はい しいえ

はい しいえ

つくし 土筆

光をたっぷりふくませて

光を春になすっています

問1

「つくし」は漢字で「土筆」と書くが、このことを作者はどう受け止めていると考えられるか。最も適切なものを次から選び、記号で答えなさい。 (2点)

ア としても「土から生えた筆」には見えないのではないか。

イ なるほど「土から生えた筆」そのものではないか。

ウ どこが「土から生えた筆」だというのだろうか。

エ だれも「土から生えた筆」とは思いつかないだろう。

問2

第2連と第3連に表現された「風」と「土筆」の様子を説明しなさい。(各3点、計6点)

風 へ

へ

土筆 へ

へ

問3

この詩を説明した次の文章の a ・ b に入る言葉を、詩の中からそれぞれ抜き出しなさい。(各2点、計4点)

令和8年度 推薦入学試験 試験問題

「 数学 I ・ 数学 A 」

受験番号	
名前	

兵庫県立農業大学校

1 次の計算をせよ。(各2点)

(1) $-3 - (-9)$

(2) $-4 \times (-3)^2$

(3) $\left(-\frac{3}{4}\right) \times \frac{27}{7} \div \left(-\frac{3}{2}\right)^3$

2 次の問いに答えよ。ただし考え方を解答用紙に記入すること。(各3点)

ある野球チームは平均して勝率 $\frac{2}{3}$ を維持している。

(1) このチームが5試合して、すべて勝つ確率

(2) このチームが5試合して、1回しか勝てない確率

(3) このチームが5試合して、3勝以上できる確率

3 次の方程式を解け。(各2点)

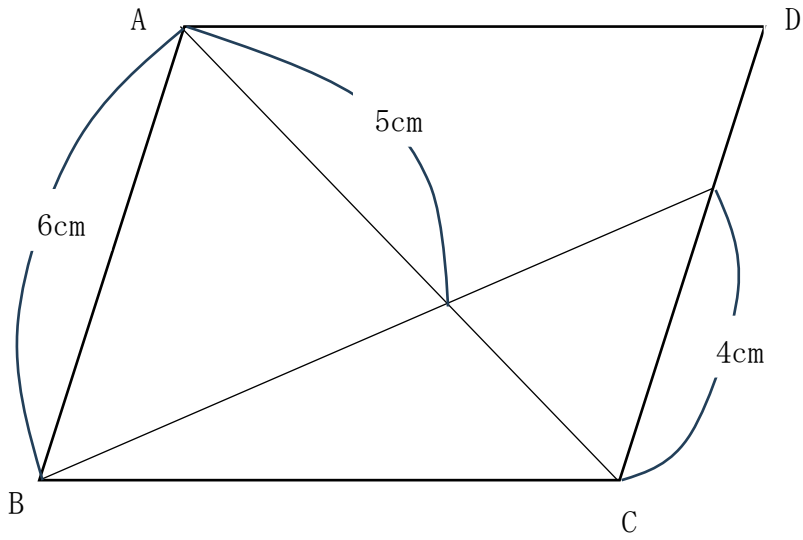
(1) $5x^2 - 2 = 38$

(2) $x^2 - 10x + 16 = 0$

(3) $-2x + (x + 4)(x - 4) - 8 = 0$

(4) $3x(x + 1) = 1$

4 平行四辺形 $ABCD$ において、 AC の長さを求めよ。(3 点)



5 次の問いに答えよ。ただし、式を回答用紙に記入すること。(4点)

給水口と排水口の付いたタンクに500Lの水が既に入っている。

1分間の給水量と排水量がそれぞれ a L、 b Lの時、タンクは50分で空になった。また、排水量のみを1.5倍にすると、タンクは20分で空になった。

このときの a と b の値を求めよ。

令和8年度 推薦入学試験 「数学 I・A」 計算用紙

受験番号	
名前	

--

令和8年度 推薦入学試験 試験問題

「 農業（一般） 」

受験番号	
名 前	

兵庫県立農業大学校

次の各問いに答えなさい。問題は全部で 15 問あります。答えは解答用紙に番号で記入なさい。(各 2 点)

1 日本の農業政策の基本方針として定められている法律はどれですか。

- ① 農業経営の法人化や大規模化を促進し、農業の国際競争力を高めることを目的とした「農業経営基盤強化促進法」
- ② 食料の安定供給、農業の多面的機能、農村振興などを理念とし、1999 年に制定された「食料・農業・農村基本法」
- ③ 農地の所有や利用に関するルールを定め、農地の転用や売買を規制することで、農地の確保と農業の安定を図る「農地法」

2 有機農業の特徴として、最も適切な説明はどれですか？

- ① 化学肥料や農薬を使用せず、遺伝子組換え技術を活用して病害虫に強い作物を育てる農業方式であり、収量の安定性を最優先する。
- ② 自然界に存在する資源や循環の仕組みを活かし、化学的な資材に頼らずに土壌の健康や生態系のバランスを保ちながら作物を育てる農業方式。
- ③ 農薬や化学肥料の使用量を慣行基準の半分以下に抑えることで、環境への影響を軽減しつつ、慣行農業と同等の生産性を維持することを目的とした農業方式。

3 農業が持つ多面的機能の説明として、間違っているものは次のうちどれですか。

- ① 農業は、作物を生産するだけでなく、農地が雨水を一時的に貯留することで洪水を防ぐなど、自然災害の緩和にも貢献している。
- ② 農業は、農村の景観や伝統文化を守る役割を果たし、地域の観光資源としても活用されることがある。
- ③ 農業は、国内の農産物価格を安定させるために、海外からの安価な農産物を積極的に輸入し、消費者の選択肢を広げる役割を担っている。

4 野生鳥獣による農作物被害について、間違っているものは次のうちどれですか。

- ① 野生鳥獣による農作物被害額は、164 億円（令和 5 年度）と依然として高い水準にあり、営農意欲の減退、耕作放棄・離農の増加等深刻な影響を及ぼしている。
- ② 動物の種類別の被害では、イノシシによる被害が最も多くなっている。
- ③ 農作物に被害を与える野生動物を捕まえて、その肉（ジビエ）を食材として活用する取り組みが、年々増えている。

5 光合成についての説明で、正しいものは次のうちどれですか。

- ① 光合成は、植物が酸素を吸収し、二酸化炭素と水を放出することでエネルギーを得る反応であり、主に夜間に活発に行われる。
- ② 光合成は、植物が太陽の光エネルギーを利用して、二酸化炭素と水からブドウ糖を合成し、酸素を放出する反応である。
- ③ 光合成は、植物が土壌中の栄養分を吸収して成長する過程のことであり、光の有無にかかわらず常に一定の速度で進行する。

6 植物の呼吸についての説明で、間違っているものは次のうちどれですか。

- ① 植物は昼間だけ呼吸をして、夜間は呼吸を止める。
- ② 植物の呼吸では、主に気孔から酸素を取り込み、二酸化炭素を放出する。
- ③ 植物の呼吸は、主に細胞内のミトコンドリアで行われる。

7 化学肥料の説明で最も適切なものは次のうちどれですか。

- ① 化学肥料は、動植物由来の有機物を長期間発酵させて作られるもので、土壌中の微生物の働きを活性化させることを主な目的としている。
- ② 化学肥料は、窒素・リン酸・カリウムなどの栄養成分を人工的に合成または精製して作られ、作物に必要な栄養を効率的に供給することができる。
- ③ 化学肥料は、自然界に存在する鉱物や堆積物をそのまま粉砕して使用するもので、肥料成分の含有量は一定ではなく、ゆっくりと効果が現れるのが特徴である。

8 肥料の3要素（窒素・リン酸・カリウム）についての説明で、正しいものは次のうちどれですか。

- ① 窒素は主に根の成長を促進し、リン酸は葉の緑化を助け、カリウムは果実の糖度を高める働きがある。
- ② 窒素は葉や茎の生育を助け、リン酸は根や花・実の形成に関与し、カリウムは病害虫への抵抗力や全体のバランスを整える。
- ③ 三要素はすべて光合成を直接助ける働きがあり、常に同じ量を与えるのがよい。

9 作物を育てる土壌についての説明で、正しいものは次のうちどれですか。

- ① 土壌中の「腐植」とは、動植物の遺骸が分解・変質してできた物質で、これを増やすには堆肥などの有機物の施用が有効である。
- ② 土壌に生息する微生物が多いと作物は病気になりやすい。
- ③ 農作物の生育にとって土壌のpH（酸性度・アルカリ性度）は非常に重要で、多くの作物はpH7.0～7.5の弱アルカリ性の土壌を好む。

10 農作物の病気についての説明で、間違っているものは次のうちどれですか。

- ① 農作物の病害の原因には、カビ（糸状菌）、細菌、ウイルスによるものがある。
- ② 発生する病害のおよそ8割が、ウイルスによるものだとされている。
- ③ 窒素を多く施すと、病気の発生を助長する。

11 害虫の防除についての説明で、間違っているものは次のうちどれですか。

- ① 天敵を活用して、害虫の生育密度を減らすことで被害を軽減する方法は、「化学的防除」の一つである。
- ② 害虫の飛来や産卵を防ぐため、野菜を防虫ネットで覆うのは「物理的防除」の一つである。
- ③ 高うねにして排水をよくしたり、連作を避けたりするのは「耕種的防除」である。

12 神戸ビーフ・^{うし}但馬牛の説明で間違っているものは次のうちどれですか。

- ① 神戸ビーフは国内でのみ消費されており、輸出はされていないため、日本を訪れる外国人観光客に人気がある。
- ② 神戸ビーフは未經産牛・去勢牛で、さらに肉質等級等の厳しい定義を守った選りすぐりの牛肉が神戸ビーフと呼ばれる。
- ③ 但馬牛の改良は長い間、他県産牛の血統を入れずに但馬牛だけの遺伝子を利用して行っている。

13 水稻栽培における穂肥について、正しいものは次のうちどれですか。

- ① 出穂後に施用する追肥のことで、収量と品質を高める効果がある。
- ② 穂肥はたくさん施用すればするほど、食味が良くなる。
- ③ 穂肥は、施用時期と量が非常に重要で、時期が早すぎると徒長（とちょう）して倒伏の原因となり、遅すぎると食味が低下する可能性がある。

14 兵庫県の水稻の品種について、間違っているものは次のうちどれですか。

- ① 兵庫県では、夏の暑さに強く、おいしいお米の新品種の育成を平成 28 年からスタートさせ、令和 7 年に「コ・ノ・ホ・シ」がデビューした。
- ② 但馬、丹波地域では、主に「コシヒカリ」が栽培されている。
- ③ 兵庫県では、「ヒノヒカリ」の栽培面積が最も多い。

15 兵庫県の農業の説明について間違っているものは次のうちどれですか。

- ① 北播磨地方で栽培されている「山田錦」は、酒米の王者として全国でトップの生産量を誇っている。
- ② 神戸・阪神地域は都市化が進んでいるため、農業生産はほとんど行われていない。
- ③ 淡路島では温暖な天候を生かし、水稻→レタスまたは白菜→タマネギと、1年で3品目を栽培する三毛作が行われている。