

令和7年度 特別入学者選抜

岡山県立高松農業高等学校 口頭試問・解答例 抜粋

※各科ともこれ以外の問題も出題しています。

◎農業科学科

問 (種子や植物体の写真を8枚見せて)

これらの作物や野菜の名前を指さして答えてください

答 ジャガイモ(塊茎) ダイズ(白大豆種子) トウモロコシ(スイートコーン種子)

ダイコン(種子、アブラナ科野菜) コマツナ(植物体) サトイモ(葉) トマト(苗) ナス(苗)

問 (問題文と電卓を用意して)

750粒の種をまきました。その内611粒が発芽しました。何%が発芽しましたか。答えは小数第2位を四捨五入して答えてください。

答 81.5%

問 ①農業科学科について知っていることを、できるだけたくさん挙げてください。

②その中であなたがやりたいと考えていることを答えてください。

答 ①有機農業(アイガモ農法、有機野菜、無農薬、有機JAS認証、おかやま有機認証)、
起業家教育(合同会社高農くすのきカンパニーあかなす部門、トマトゼリー、トマトアイス、
6次産業化)、高品質の米の生産(お米甲子園、農業機械、コンバイン、田植え機、トラクタ)
高品質の野菜の生産(水耕トマト、野菜苗の販売、小学生とのトマト交流) など

②実体験に基づいた内容を説得力を持って説明できる答えを期待

令和7年度 特別入学者選抜

岡山県立高松農業高等学校 口頭試問・解答例 抜粋

※各科ともこれ以外の問題も出題しています。

◎園芸科学科

問 (3枚の写真を見て)

この写真は園芸科学科で育てている植物です。①から順番に名称を教えてください。

答 ①キク ②シクラメン ③カーネーション

問 (4枚の写真を見て)

この写真は園芸科学科で使用している農業資材や道具です。①から順番に名称を教えてください。

答 ①ポリポット(ポット) ②プランター ③セルトレイ ④じょうろ(ジョロ)

問 (3枚の写真を見て)

園芸科学科のセラピー専攻では、この写真のようなものを作っています。①から順番に名称を教えてください。

答 ①キュウリ ②芝人形 ③トマト

岡山県立高松農業高等学校 口頭試問・解答例 抜粋

※各科ともこれ以外の問題も出題しています。

◎畜産科学科

問 (1)図のABCはそれぞれ何になるか語群から選び 教えてください。 語群(バッタ ミミズ ヘビ フクロウ) (2)この捕食関係を何というか教えてください。	捕食関係の図 <pre>graph TD; Ine[イネ] --> Nezumi[ネズミ]; Nezumi --> A["「A」"]; Nezumi --> B["「B」"]; B --> A; B --> Suzume[スズメ]; Ochikawa[落ち葉] --> C["「C」"]; C --> Suzume;</pre>
答 (1)A フクロウ B ヘビ C ミミズ (2)食物連鎖	
問 (ブタの写真Bを見て) Bの家畜から得られる食肉を利用して作る加工品を3つ教えてください。	
答 ハム、ベーコン、ソーセージ	
問 (牧草とウシの写真と計算機を使用して) 干し草になる前の牧草が 200 kgあります。質量の 18%まで乾燥させると何kgになりますか。	
答 $200\text{kg} \times 0.18 = 36\text{kg}$	

岡山県立高松農業高等学校 口頭試問・解答例 抜粋

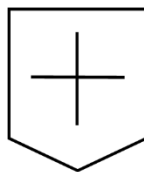
※各科ともこれ以外の問題も出題しています。

◎農業土木科

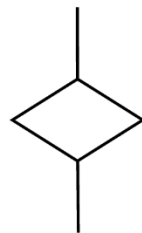
問

この(A) (B) 2つの地図記号は何を表しているか教えてください。

(A)



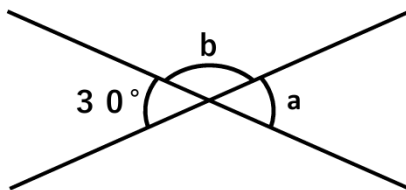
(B)



答 (A)病院 (B)税務署

問

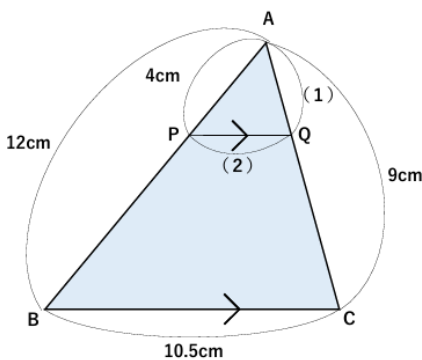
aで示す部分の角度は何度が教えてください。また、bで示す部分の角度は何度が教えてください。



答 a 30° b 150°

問

△ABCで線PQとBCが平行であるとき、(1)と(2)の長さは何cmか教えてください。



答 (1)3cm (2)3.5cm

令和7年度 特別入学者選抜

岡山県立高松農業高等学校 口頭試問・解答例 抜粋

※各科ともこれ以外の問題も出題しています。

◎食品科学科

問

私たちが生きていく上で必要な五大栄養素をすべて教えてください。

答 たんぱく質、無機質、ビタミン、炭水化物、脂質

問

国内の食料消費が、国内の食料生産でどれくらい賅えているかを示す値を何と呼ぶか、教えてください。

答 食料自給率

問

人のだ液には、デンプンを麦芽糖などに分解する消化酵素が含まれています。この消化酵素の名称を教えてください。

答 アミラーゼ