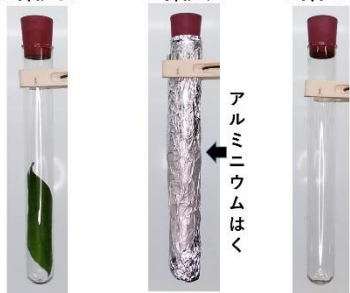
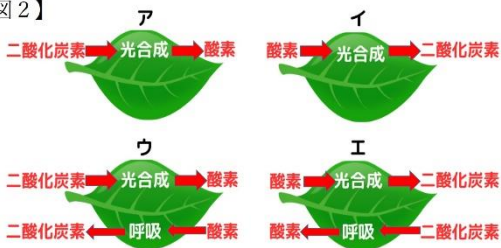
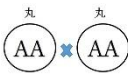
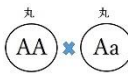
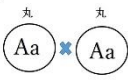
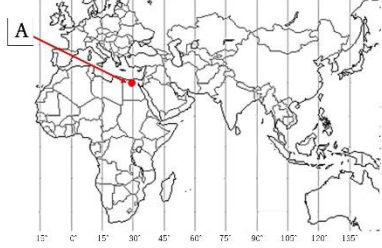


岡山県立高梁高等学校 令和7年度特別入学者選抜 口頭試問問題（公開版）
【普通科】

問題概要	資料
① (1)資料の図1のように、植物を入れたAとBと何も入れないCの3本の試験管を用意し、これら3本にストローで息を吹き込んだあと、ゴム栓でフタをし、Bのみアルミニウムはくで覆った。30分間光を当てたあと、それぞれに石灰水を少量入れてよく振ると、1本だけ石灰水が白く濁らなかった。その白く濁らなかった試験管を選んで答える。 (2)図1の試験管Aの葉で行われていた気体の出入りを正しくあらわしているものを図2から選んで答える。	【図1】 A 葉入り B 葉入り C 葉なし  【図2】 
② エンドウの種子の形には『丸』と『しわ』があるが、この『丸』と『しわ』のように同時には現れない2つの形質どうしの名称を答える。	
③ エンドウの種子の『丸』いものどうしをかけ合わせてできた種子の割合が、『丸』と『しわ』が3：1で現れたときのかけ合わせた遺伝子の組み合わせで正しいものを資料の図より選んで答える。また、その理由を簡単に答える。	「丸」の遺伝子を「A（ラージエー）」、「しわ」の遺伝子を「a（スモールエー）」として考えなさい。 ア  イ  ウ 
④ 資料の文中の空欄に入る適切なことばをそれぞれ答える。	○1858年に、江戸幕府の大老である井伊直弼がアメリカと A 条約を結んだ。これにより函館、長崎など5港が開かれた。 A 条約の内容は、アメリカに B を認め、日本に C がないなど不平等なものであった。
⑤ (1)日本が1月1日の午前10時のとき、資料の地図中に示したエジプトの地点Aは何月何日の何時かを、午前午後をつけて答える。 (2)資料の地図のように、アフリカ大陸に見られるヨーロッパの国々が植民地化した影響による国境線の特徴を答える。	日本が1月1日の午前10時のとき、地図中に示した都市Aは何月何日の何時か、午前午後をつけて答えてください。 
⑥ (1)ある農作物の需要と供給について表した図を見て、線Aが需要曲線・供給曲線のいずれの線かを答える。 (2)図の農作物は、次の年豊作だったので市場への供給が過剰に行われた。このとき価格はどのようになるかを答える。	