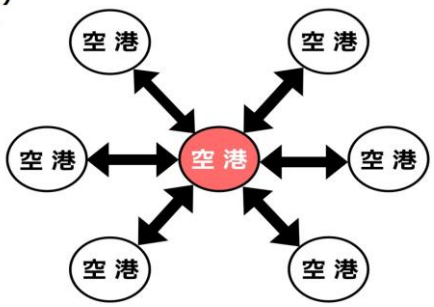
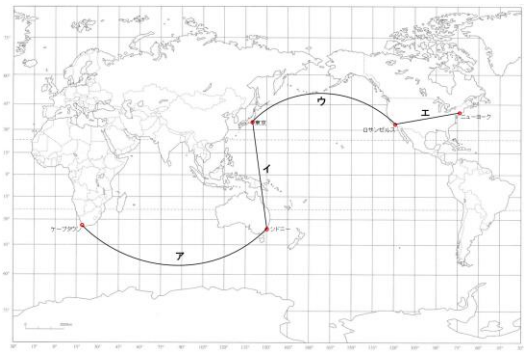
岡山県立高梁高等学校　令和４年度特別入学者選抜　口頭試問問題（公開版）
【普通科】

問題概要	資料
①　地図帳のコピーである『資料』を見て、地図の中の「４８　Ｊ　３　S」の場所に、首都がある国の名前を答える。	『地図帳のコピー』
②　円で空港、両矢印で空港間を飛行する航空機の路線を表している図を見て、人やモノを効率的に運搬する拠点となる空港のことを何空港と言うかを答える。	（図１） 
③　緯線と経線が直角に交わる地図にケープタウンから、シドニー、東京、ロサンゼルス、ニューヨークと航空機を乗り継いだ際の最短距離を通るルートを表している図を見て、最短ルートとして正しくないものを１つ記号で答える。	
④　ＡとＢの会話の一部の英文を読んだ後に，(1)のア・イのうち適するものを選ぶ。 また、下線部(2)の質問に日本語で答える。	A：Last summer, Tokyo 2020 Olympics were held. I enjoyed watching it on TV. B：Me, too. I enjoyed watching skateboarding. A junior high school girl won a gold medal. I was very (1)(ア surprised / イ surprising). A：Yes, she is great ! Now, many *teens are doing very well in the world. (2)What would you like to do when you are young? *teens 10代の若者たち
⑤　地球の豊かな自然を次世代に引き継いでいくための SDGs という取り組みの中で、特に重要な課題の１つに地球温暖化がある。その原因である温室効果ガスの具体的な物質名を１つ答える。	
⑥　2010 年製のエアコンの年間消費電力が 1,200 kWh（キロワットアワー）で、2020 年製のエアコンの年間消費電力が 900 kWh であったとすると、これらのエアコンの買い替えで年間消費電力を何%削減できるかを答える。	２０１０年製　　２０２０年製 2010年製　エアコンイメージ図　　2020年製　エアコンイメージ図 年間消費電力１２００kWh　年間消費電力９００kWh ※kWhは消費電力の単位
⑦　環境に配慮した燃料電池自動車の燃料電池は、何が何に化学変化する過程で電気エネルギーを取り出しているかを答える。	