

解答

第1問 配点50点 5点×4+6点×5

問1(6点×3):ア=② イ=② エ=③ 問2(6点):④ 問3(6点):①

問4(5点×3):オ=① カ=① キ=② 問5(5点):①

第2問 配点50点 5点×10

問1(5点):② 問2(5点):② 問3(5点):② 問4(5点):④

問5(各5点×2):①、③ 問6(各5点×2):②、④ 問7(各5点×2):②、④

第3問 配点50点 5点×10

問1(5点×5):ア=②、イ=②、ウ=②、エ=①、オ=③ 問2(5点):③

問3(5点×2):①と④ 問4(5点):③ 問5(5点):④

第4問 配点50点 5点×10

問1:② 問2:② 問3:① 問4(5点×2):②と④ 問5:② 問6:① 問7:②

問8:④ 問9:②

第5問 配点50点 5点×10

問1:④ 問2(5点×2):ウ:② タ:③ 問3:① 問4:② 問5:④ 問6:③

問7:② 問8:② 問9:①

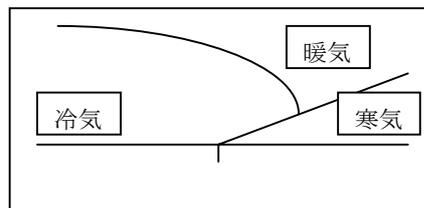
第6問 配点60点 マーク50点(5点×10)+記述10点

問1(5点):③ 問2(5点):②

問3(5点×6):ア:② イ:③ ウ:② エ:③ オ:④ カ:①

問4(5点):① 問5(5点):④ 問6(10点):

※ 右図中3つの空気塊の温度は
暖気>冷気>寒気とする



第7問 配点50点 4点×5+5点×6

問1(5点×2):(イ)④ (ロ)② 問2(5点):③

問3(5点×3:記号との組合せで5点得点):(②, イ)、(④, ウ)、(⑤, ア)

問4(4点):② 問5(4点×4):ア:② イ:③ ウ:③ エ:①

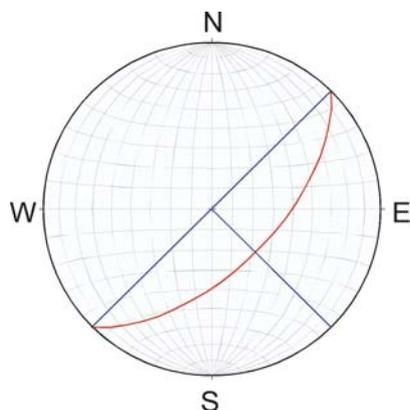
第8問 配点50点 各5点×10

問1:④ 問2:① 問3:② 問4:⑥ 問5:④ 問6:⑤ 問7:⑥ 問8:②

問9: ① 問10: ①

第9問 配点60点 マーク50点(5点×10)+記述10点

問1: ④ 問2: ① 問3: ① 問4(5点×2): <化石名>④ <年代>② 問5: ② 問6: ②
問7: ④ 問8(10点): 問9: ② 問10: ④



第10問A 配点50点 各5点×10

問1(5点×8): (ア)2, (イ)1, (ウ)1, (エ)5, (オ)4, (カ)6, (キ)2, (ク)8
問2: 4 問3: 2

第10問B 配点50点 6点×5+5点×4

問1(5点×2): (ア)③ (イ)⑥ 問2(5点): ③ 問3(5点): ③
問4(6点×2): (ウ)⑥ (エ)④ 問5(6点): ① 問6(6点): ② 問7(6点): ②

第11問A 配点60点 マーク50点(6点×5+5点×4)+記述10点

問1(6点): 1 問2(6点): 2 問3(6点×2): (3): 1 (4): 2 問4(6点): 2 問5(5点): 1
問6: 2(5点)

理由: 暖かい海水がヨーロッパの付近まで運ばれてこなくなるため。(10点)

問7(5点): 2 問8(5点): 1

第11問B: 配点60点 マーク50点(5点×10)+記述10点(5点×2)

問1(完全解答5点): ア: 1 イ: 6

問2(5点): ④ 問3(5点×2): ア: 年周視差 イ: ③ 問4(5点×2): ア: ⑤ イ: ④

問5(5点×2): ア③、イ③ 問6(5点): ④

問7(5点): 主星からの距離も、惑星の明るさ自体もそれぞれ観測可能な範囲にあるが、近くの主星との明るさに差がありすぎて散乱光で隠されてしまうこと

問8(5点): ④ 問9(5点): ②