

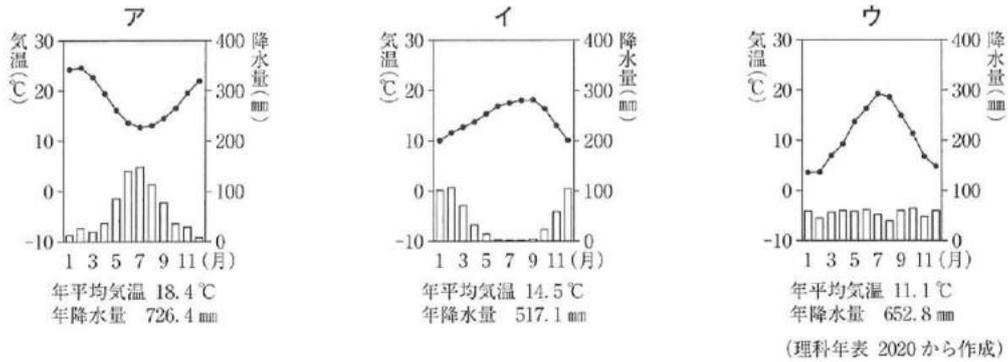
社会 類題にチャレンジ

類題 1

Mさんはパリ(フランス)、パース(オーストラリア)、サンフランシスコ(アメリカ)の三つの都市の気温と降水量を調べ、次のア～ウのグラフをつくりました。このうち、地中海性気候に属するサンフランシスコの気温と降水量を示すものを次のア～ウの中から一つ選び、その記号を書きなさい。また、そう判断した理由を、選んだグラフから読み取れる特色のうち、6月から9月の気温、気温と降水量の関係の二点に着目して説明しなさい。

(2021年度 埼玉県公立入試 大問1 問3)

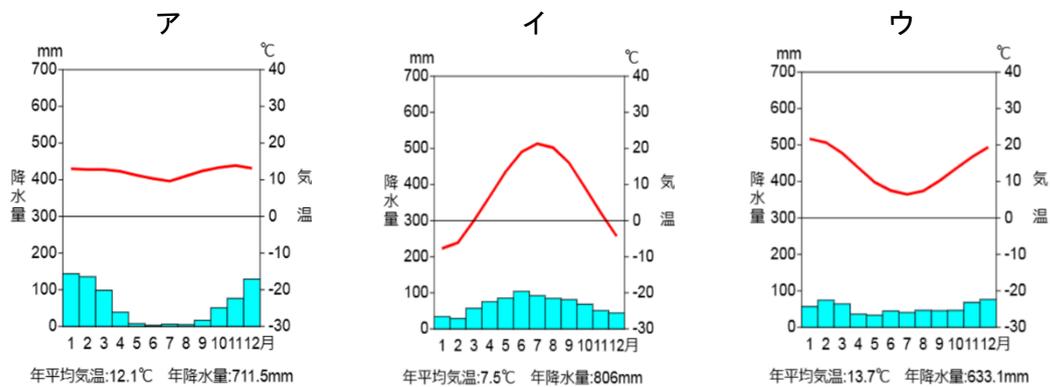
グラフ



類題 2

Mさんはクスコ(ペルー)、バースト(オーストラリア)、ウィスコンシン(アメリカ)の三つの都市(州)の気温と降水量を調べ、次のア～ウのグラフをつくりました。このうち、高山気候に属するクスコ(ペルー)の気温と降水量を示すものをア～ウの中から一つ選び、その記号を書きなさい。また、そう判断した理由を、選んだグラフから読み取れる特色のうち、気温に着目して説明しなさい。(オリジナル問題)

グラフ



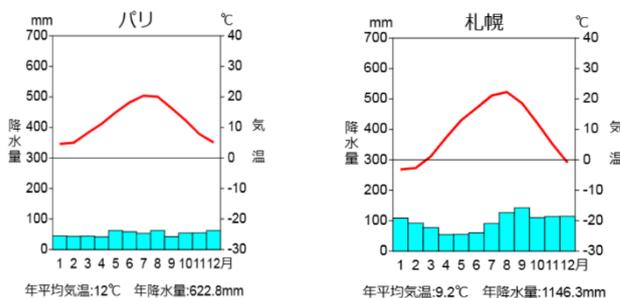
(気象庁 HP から作成)

類題 3

次の雨温図はフランスのパリと北海道の札幌の雨温図です。

パリは札幌よりも高緯度に属していますが、冬の気温はパリの方が高いのはなぜですか。(オリジナル問題)

グラフ



(気象庁 HP から作成)

類題 4

次の 1～15 に適する語句を答えなさい。(オリジナル問題)

1	赤道周辺の低緯度地方に分布し、1年を通して気温が高い気候帯を何というか。
2	熱帯のうち、1年中高温多雨で密林が広がる地域の気候を何というか。
3	1年を通して雨の少ない気候帯を何というか。
4	乾燥帯のうち、砂や岩石で地表がおおわれ、植物がほとんど生育しない気候を何というか。
5	はっきりとした四季の区別がみられる気候帯を何というか。 →中緯度の地域に分布
6	温帯のうち、おもに大陸の東側に分布する、夏に高温多雨になり、冬に低温となる気候を何というか。
7	温帯のうち、おもに大陸の西側に分布する、高緯度のわりに冬が温暖で、1年を通して小雨の気候を何というか。
8	温帯のうち、地中海沿岸などでみられる、夏に乾燥する気候を何というか。
9	夏は比較的高温となるが、冬の寒さが厳しい気候帯を何というか。
10	1年を通して気温が低い気候帯を何というか。
11	中流や下流では黄土を含んで水が黄色くにごっている、中国の華北を流れる大河川を何というか。→下流域は小麦や綿花の大産地
12	水上交通の大動脈ともなっており、流域の平野では稲作がさかんな、中国の華中を流れる大河川を何というか。
13	東南アジアやアフリカなどに多くみられる、植民地時代に欧米諸国の資本で開かれた大農園を何というか。
14	タイ・インドネシア・マレーシアの3か国で世界の生産量の約70%を占める農産物は何か。 →加工して工業原料として輸出される。
15	飼料作物を栽培して乳牛を飼育し、牛乳やバター・チーズなどを生産する農業を何というか。

類題 1

【解答】

記号：イ

理由：6月から9月の気温が高く、気温の高い月に降水量が少ないから。

【解説】

地中海性気候は「夏の降水量が低い」という特徴があり、サンフランシスコ(アメリカ)は北半球にあるので、「イ」か「ウ」に選ばれます。そして、2つのうち夏の降水量が少ない「イ」がサンフランシスコ(アメリカ)のグラフとなります。次に「イ」と判断した理由ですが、ここで「夏の降水量が低いから」と書くと「イ」の根拠にはなりません。南半球では季節が北半球と逆転します。パース(オーストラリア)は12月から3月までが夏になり、降水量も低くなっているため、「夏の降水量が高いから」だと「ア」でも正解になってしまいます。そのため、「6月から9月の気温が高いときに降水量が低いから」と答えましょう。

類題 2

【解答】

記号：ア

理由：気温が一年間を通して低く一定だから。

【解説】

高山気候は標高が高いため、1年間を通して気温が低い特徴があります。そもそも、なぜ標高が高いと気温が低くなるのかというと、それは「気圧が低くなるから」なのです。イメージでいうと気圧が高い状態は満員電車の中です。暑いですね。それがある駅に着き、乗客のほとんどが降りると涼しく感じます。これが気圧の低い状態のイメージです。だから、気温が低くなるのです。

類題 3

【解答】

理由：暖流である北大西洋海流から出る暖かい空気を偏西風が運ぶから。

【解説】

原則として高緯度ほど平均気温が下がり、低緯度ほど平均気温が上がります。しかし、ヨーロッパや高山の周辺など、これにあてはまらない地域もあります。

類題 4

【解答】

1	熱帯	6	温帯(温暖)湿潤気候	11	黄河
2	熱帯雨林気候	7	西岸海洋性気候	12	長江
3	乾燥帯	8	地中海性気候	13	プランテーション
4	砂漠気候	9	冷帯(亜寒帯)	14	天然ゴム
5	温帯	10	寒帯	15	酪農