

高校地理プリント（過去問類似）
自然環境 No.10

名前

得点

/10

問1 かつての氷期には巨大な氷床に覆われ、現在もモレーンや氷河湖などの氷河地形が広く分布しているものの、標高が低く温暖化したため、現代においては氷河が全く存在しない、ウラル山脈の西側に広がる平原を何というか。（2010年 全国公立入試 類似）

1. ハンガリー盆地 2. 北ドイツ平原 3. 東ヨーロッパ平原 4. 北ヨーロッパ平原

問2 太平洋プレートやフィリピン海プレートなどの境界付近に位置するフィリピン諸島では、プレートの沈み込みに伴うマグマの発生により、マヨン山に代表される美しい円錐状の火山体が多数形成されている。このフィリピン諸島が属する、太平洋を取り巻くように分布する世界最大規模の造山帯を何というか。（2025年 全国公立入試 類似）

1. 環太平洋造山帯 2. 伊豆小笠原海溝 3. 東太平洋海嶺 4. 環太平洋火山帯

問3 北太平洋西部に位置するマリアナ諸島の東方にあり、太平洋プレートがフィリピン海プレートの下に沈み込むプレート境界に形成された、地球上で最も水深が深い海底の凹地を何というか。（2020年 全国公立入試 類似）

1. トンガ海溝 2. フィリピン海溝 3. スンダ海溝 4. マリアナ海溝

問4 太平洋プレートの内部に位置しながらも活発な火山活動が見られる地域があり、そこではプレートの移動に伴って火山島が列状に配列している。この火山活動の仕組みによって形成され、現在も活発な噴火活動が続くマウナロア山などを擁する、アメリカ合衆国の州にもなっている諸島を何というか。（2010年 全国公立入試 類似）

1. トンガ諸島 2. フィジー諸島 3. サモア諸島 4. ハワイ諸島

問5 西アジアの地形と気候について述べた次の文の空欄 [] に当てはまる地名として最も適当なものを答えよ。『この地域は、北側のエルブルズ山脈や南西側のザグロス山脈などの高い山脈に囲まれており、標高1000～2000m前後の平坦地が広がっている。気候は極めて乾燥しており、伝統的な地下水路（カナート）を用いた農業などが行われている。この地形区は [] と呼ばれる。』（2025年 全国公立入試 類似）

1. チベット高原 2. シャン高原 3. イラン高原 4. デカン高原

問6 ユーラシア大陸のほぼ中央に位置し、海から極めて遠く離れているため、年降水量が約300mmと少なく、最暖月と最寒月の気温年較差が約37℃に達する顕著な大陸性気候を示す。タリム盆地の北方に位置し、古くからシルクロードの要衝として栄え、現在は新疆ウイグル自治区の首府となっている都市はどこか。（2005年 全国公立入試 類似）

1. ウルムチ 2. カントン 3. チンタオ 4. ハルビン

問7 アイスランドを南北に貫き、大西洋の海底から連なる、プレートが互いに遠ざかることで形成された巨大な海底山脈の名称を答えよ。（2006年 全国公立入試 類似）

1. 太平洋南極海嶺 2. 大西洋中央海嶺 3. 東太平洋海嶺 4. インド洋中央海嶺

問8 北アメリカ大陸西岸のカリフォルニア地方には、太平洋プレートと北アメリカプレートが互いにすれ違うように水平方向に動く「ずれる境界」が存在する。この境界に沿って形成され、しばしば大地震を引き起こす活動的な断層帯の名称を答えよ。（2007年 全国公立入試 類似）

1. デナリ断層 2. アナトリア断層 3. サンアンドレアス断層 4. アルパイン断層

問9 トルコ東部の山岳地帯に源を発し、シリア、イラクを貫流してペルシャ湾へと注ぐ河川である。並行して流れるもう一つの大河とともに、下流部に広大な低地平原を形成しており、古代文明の発展を支えた。この河川のうち、西側を流れる大河の名称を答えよ。（2025年 全国公立入試 類似）

1. ガンジス川 2. ティグリス川 3. ユーフラテス川 4. インダス川

問10 先カンブリア時代に形成された地塊が、その後激しい褶曲作用を受けることなく、長期間にわたって緩慢な隆起や沈降を繰り返すことで、広大な平原や高原が形成されるような地殻運動を何というか。（2010年 全国公立入試 類似）

1. 褶曲運動 2. 造陸運動 3. 造山運動 4. 断層運動

答え合わせ・解説 No.10

問1	答え 3 東ヨーロッパ平原	東ヨーロッパ平原は、過去の氷期に北欧から南下した大陸氷河に覆われていたため、モレーンや氷河湖などの氷河地形が明瞭に残されている。しかし、現代は気候が温暖であり、かつ標高の低い平原であるため、氷河は現存しない。これに対し、アルプス山脈などの高標高地域には現在も山岳氷河が存在する。
問2	答え 1 環太平洋造山帯	フィリピン諸島は、太平洋を取り巻くプレート境界に沿って形成された地域に位置している。この地域ではプレートの沈み込みに伴う活発な火山活動や地震が発生し、急峻な火山地形が多く見られる。
問3	答え 4 マリアナ海溝	太平洋プレートがフィリピン海プレートの下に沈み込む境界に位置し、最深部はチャレンジャー海淵と呼ばれ、水深1万メートルを超える世界で最も深い海底地形である。マリアナ諸島の東側に弓状に伸びている。
問4	答え 4 ハワイ諸島	太平洋プレートの内部に位置するホットスポット上の火山活動によって形成されたのがハワイ諸島である。プレートが北西方向に移動するにつれて古い火山島は北西へ移動し、現在は南東端にあるハワイ島（マウナロア山など）で活発な火山活動が見られる。
問5	答え 3 イラン高原	北側のエルブルズ山脈や南西側のザグロス山脈に囲まれた内陸の乾燥した高原は、イラン高原である。標高1000~2000mの平坦地が広がり、周囲の山脈が湿った空気を遮るため、極めて乾燥した気候（乾燥帯）を示す。この乾燥した環境下で農業を行うため、山麓の扇状地などから地下水を引く「カナート」と呼ばれる伝統的な地下水路が発達した。
問6	答え 1 ウルムチ	ユーラシア大陸の極めて深い内陸部に位置するこの都市は、海洋からの水蒸気が届きにくいため年間を通じて降水量が少ない。また、比熱の小さい陸地の影響を強く受けるため、夏は暑く冬は非常に寒いという、気温の年較差が極めて大きい大陸性気候（ステップ気候）の特徴を示す。シルクロードの交易地として発展し、現在は新疆ウイグル自治区の政治・経済の中心地である。
問7	答え 2 大西洋中央海嶺	マントル上部からマグマが上昇し、新しいプレート（海洋地殻）が形成されて左右に広がる「広がる境界」の代表例である。アイスランドはこの海底山脈の一部が海面上に露出した島であり、活発な火山活動や地熱の利用が盛んである。
問8	答え 3 サンアンドレアス断層	太平洋プレートと北アメリカプレートの境界は、互いに水平方向にずれ動く「ずれる境界（トランスフォーム断層）」となっており、カリフォルニア州を南北に縦断する巨大な断層帯を形成している。この断層は地震活動が活発であり、1906年のサンフランシスコ地震などの甚大な被害をもたらしたことで知られる。
問9	答え 3 ユーフラテス川	トルコ東部からシリア、イラクを経てペルシャ湾に注ぐ、西側を流れる大河がユーフラテス川である。東側を流れるティグリス川とともにメソポタミア平原を形成し、古代から灌漑農業に利用されてきた。
問10	答え 2 造陸運動	先カンブリア時代以降に激しい造山運動を経験していない安定陸塊では、急激な褶曲や断層運動ではなく、広範囲にわたる緩慢な上下運動が生じる。この運動を造陸運動と呼び、長年の浸食作用と相まって平坦な高原や平原が形成される。