

問1 日本は年平均降水量が世界平均の約2倍にあたる約1700ミリに達する島国ですが、1984年から2013年までの統計では、四国や九州、瀬戸内周辺の地域において給水制限が頻繁に実施されています。このように、国全体の降水量が多い一方で、特定の地域で水不足が起こりやすい理由として適切なものはどれですか。（2017年 広島公立入試 類似）

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. 日本の川は長さが短く流れが急であるため、降った雨が短時間で海に流れ出てしまい、水資源として留めにくいから。 | 2. 四方を海に囲まれているために地下水に海水が混じりやすく、生活用水として利用できる淡水の確保が困難だから。 | 3. 瀬戸内周辺などの地域は、年間降水量が世界平均の800ミリを大きく下回る砂漠のような気候特性を持っているから。 | 4. 島国特有の気候により、季節風が山脈に遮られることで、特定の地域には一年中全く雨が降らない仕組みになっているから。 |
|--|---|---|---|

問2 アメリカ合衆国、スイス、日本、ポルトガルの4カ国における、1990年から2020年にかけての1人あたりのGDPの推移や特徴について説明した文として、適切なものはどれですか。（2024年 埼玉県公立入試 類似）

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1. アメリカ合衆国とスイスは、1990年から2020年にかけて1人あたりのGDPが顕著に伸びている。 | 2. 1990年の時点において、1人あたりのGDPが2万ドルを超えていたのは4カ国のうち2カ国のみである。 | 3. 日本の1人あたりのGDPについて、1990年の数値は2020年の数値の半分以下の水準にとどまっている。 | 4. 2020年における日本の1人あたりのGDPは、アメリカ合衆国よりも高い水準を維持している。 |
|---|---|--|--|

問3 15世紀末の大航海時代において、コロンブスがヨーロッパから西へ航海してカリブ海の島々に到達した際に横断した海洋は、南アメリカ大陸の東側に位置する海洋と同じものです。この海洋の名称として適切なものはどれですか。（2020年 熊本県公立入試 類似）

- | | | | |
|--------|--------|---------|--------|
| 1. 大西洋 | 2. 太平洋 | 3. インド洋 | 4. 地中海 |
|--------|--------|---------|--------|

問4 2016年の統計資料において、アメリカはNAFTA（北米自由貿易協定）加盟国への輸出が34.2%、ドイツはEU（欧州連合）加盟国への輸出が58.6%といずれも最大の割合を占めています。このように、自国と同じ州や地域にある特定の国々との間で行われる貿易を何と呼びますか。（2020年 秋田県公立入試 類似）

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. 域内貿易 | 2. 加工貿易 | 3. 三角貿易 | 4. 中継貿易 |
|---------|---------|---------|---------|

問5 オセアニア地域に近い経度180度の地点には、日付を調整するための「日付変更線」が設けられています。日本から東へ進み、この日付変更線を西から東へ越えて移動する場合、日付の調整方法として正しい説明を選びなさい。（2024年 岐阜公立入試 類似）

- | | | | |
|-------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. 日付を1日進める | 2. 日付を1日遅らせる（同じ日付を繰り返す） | 3. 時刻を12時間進め、日付は変えない | 4. 時刻を12時間遅らせ、日付は変えない |
|-------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|

問6 世界各地の正確な位置や時差を把握するために設定されている経線について、本初子午線の特徴を説明したものとして適切なものはどれですか。（2016年 千葉県公立入試 類似）

- | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|
| 1. ロンドン付近を通る経度0度の線であり、ユーラシア大陸とアフリカ大陸を通過する。 | 2. 日付の基準となる経度180度の線であり、大部分が太平洋の海面上を通る。 | 3. 赤道と直交する経度0度の線であり、南アメリカ大陸の東端を通過する。 | 4. 日本の上空を通る東経135度の線であり、アジア大陸とオーストラリア大陸を通過する。 |
|--|--|--------------------------------------|--|

問7 東経141度に位置する札幌と、西経74度に位置するニューヨークの時差を算出する方法と、その時間の進み方の関係について説明したものとして正しいものはどれですか。（2020年 三重公立入試 類似）

- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1. 本初子午線を挟んで反対側に位置するため、東経と西経の数値を足した経度差を15で割って時差を求め、より東に位置する札幌の時刻が先に進む。 | 2. 本初子午線からの距離の差を求め、東経から西経の数値を引いた経度差を15で割って時差を求め、より西に位置するニューヨークの時刻が先に進む。 | 3. 日付変更線を基準とするため、東経と西経の数値を足した経度差を15で割り、より経度の数値が大きい札幌の時刻がニューヨークより遅れる。 | 4. 緯度の差が気候に影響することと同様に、東経と西経の数値を15で割ったそれぞれの時間の差を求め、高緯度にある札幌の時刻が先に進む。 |
|--|---|--|---|

問8 赤道から南北に離れた「高緯度」の地域では、低緯度の地域に比べて一年を通した気温が低くなる傾向があります。この理由を説明したものとして最も適切なものはどれですか。（2021年 京都公立入試 類似）

- | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. 太陽の光が地面に当たる角度が小さく、単位面積あたりに受けるエネルギーが少ないため。 | 2. 高緯度の地域は低緯度の地域に比べて標高が非常に高く、空気が薄いため。 | 3. 赤道付近に比べて降水量が多く、常に雲が太陽の光を遮っているため。 | 4. 高緯度地域には寒流しか流れておらず、暖流の影響を全く受けないため。 |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|

問1 国土地理院発行の5万分の1地形図において、住宅地の中にある「建物の中に丸印が入った地図記号」のすぐそばを、標高100メートルを示す太い実線が通っている状況を想定します。このとき、地図記号が示す施設の種類と、この太い実線の名称の組み合わせとして正しいものを次から選びなさい。（2015年 岡山公立入試 類似）

- | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| 1. 施設：博物館・美術館、実線の名称：計曲線 | 2. 施設：図書館、実線の名称：計曲線 | 3. 施設：博物館・美術館、実線の名称：主曲線 | 4. 施設：図書館、実線の名称：主曲線 |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|

問2 岐阜市の市街地とその周辺の山地を描いた地形図において、山地には等高線が非常に細かく密集して描かれ、市街地では等高線の間隔が非常に広がっています。この状況から判断できる、それぞれの地形の様子として最も適切な説明はどれですか。

（2026年 新潟公立入試 類似）

- | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1. 山地は市街地に比べて、土地の傾斜が急である。 | 2. 山地は市街地に比べて、土地の傾斜が緩やかである。 | 3. 山地と市街地は、どちらも同じ程度の傾斜である。 | 4. 山地は市街地に比べて、標高が低い地点である。 |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|

問3 地形図には、土地の利用状況や建物の種類を識別するための地図記号が記されています。日比谷公園の周辺にある施設のうち、地図上で「×」の記号で表される施設はどれですか。（2015年 大分県公立入試 類似）

- | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|
| 1. 警察署・交番 | 2. 消防署 | 3. 郵便局 | 4. 裁判所 |
|-----------|--------|--------|--------|

問4 地域調査などで利用される2万5千分の1地形図の縮尺の仕組みについて、地図上の長さを実際の距離の関係を正しく説明しているものはどれですか。（2020年 山形県公立入試 類似）

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 地図上の1cmは実際の25mに相当するため、地図上の長さを25倍すると実際の距離になる。 | 2. 地図上の1cmは実際の250mに相当するため、地図上の長さを250倍すると実際の距離（m）になる。 | 3. 地図上の4cmは実際の100mに相当するため、地図上の長さを25倍すると実際の距離になる。 | 4. 地図上の10cmは実際の25kmに相当するため、地図上の長さを2.5倍すると実際の距離になる。 |
|---|--|--|--|

問5 アメリカ合衆国などの沿岸国において、海岸線から200海里（約370km）までの範囲に設定され、水産資源や海底の鉱物資源を自国で管理・開発できる権利が認められている水域の名称として正しいものはどれですか。（2016年 静岡公立入試 類似）

- | | | | |
|-----------------|-------|-------|---------|
| 1. 排他的経済水域（EEZ） | 2. 領海 | 3. 公海 | 4. 経済特区 |
|-----------------|-------|-------|---------|

問6 縮尺2万5千分の1の地形図上において、縦2センチメートル、横2センチメートルの正方形で囲まれた範囲があります。この範囲の実際の面積は何平方メートルになるか、計算した結果として正しいものを選びなさい。（2019年 島根公立入試 類似）

- | | | | |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 1. 250,000平方メートル | 2. 50,000平方メートル | 3. 1,000,000平方メートル | 4. 25,000平方メートル |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|

問7 世界各地で「時差」が生じる仕組みと、それに基づき各国が設定している「標準時」について述べた文として、正しいものはどれか。（2023年 福井公立入試 類似）

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. 地球は24時間で1回転自転しているため、経度15度ごとに1時間の時差が生じ、これを利用して各国は標準時を定めている。 | 2. 地球は1年で1回公転しているため、緯度が15度異なるごとに1時間の時差が生じ、これを利用して各国は標準時を定めている。 | 3. 太陽が南中する時刻は世界中で同じになるよう調整されているため、経度に関わらず日付変更線からの距離で時差が決まる。 | 4. 標準時は各国の政治的な判断のみで決定されるため、経度15度につき1時間という関係性は、国際的な計算には用いられない。 |
|---|--|---|---|

問8 アメリカ合衆国が2013年時点の統計で世界1位の生産量となっている「天然ガス」について、その利用背景や特徴を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。（2019年 沖縄公立入試 類似）

- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1. 化石燃料の中では燃焼時の二酸化炭素排出量が比較的少なく、環境負荷が低いエネルギーとして需要が高まっている。 | 2. 古期造山帯の周辺で主に採掘され、製鉄業の発展とともに利用が増えたが、現在は中国が生産の大部分を占めている。 | 3. 液体の状態で産出されるためパイプラインやタンカーでの輸送が容易であり、サウジアラビアなどの広範囲な地域で1位となっている。 | 4. 電気伝導性が高いため電子機器の配線などに不可欠な資源であり、アンデス山脈に位置するチリが世界最大の生産国である。 |
|--|--|--|---|

問9 航空機の飛行ルートを検討する際、東京を中心とした正距方位図法の地図を利用する最大の利点として適切なものを選びなさい。（2024年 島根公立入試 類似）

- | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. 東京から目的地までの最短コースを直線で引くことができる | 2. 飛行中の機体から見える地形のゆがみが全くない | 3. 経線に沿って飛ぶことで、常に一定の方位角を維持できる | 4. 目的地の面積を正確に把握し、燃料の計算を容易にできる |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|

中学地理プリント（過去問類似）

世界の姿と緯度経度

名前

得点

/9

問1 世界三大洋の一つで、東側にはヨーロッパ大陸とアフリカ大陸、西側には南北アメリカ大陸があり、それらの大陸の間に位置する海洋はどれか。（2016年 北海道公立入試 類似）

1. 大西洋 2. 太平洋 3. インド洋 4. 北極海

問2 日本の兵庫県西脇市（北緯35度、東経135度）のちょうど地球の反対側に位置する地点を「対蹠点」と呼びます。この対蹠点の緯度と経度の組み合わせとして正しいものを、計算方法に基づき選択してください。（2025年 兵庫公立入試 類似）

1. 南緯35度、西経45度 2. 南緯35度、西経135度 3. 北緯35度、西経45度 4. 南緯55度、東経45度

問3 2013年時点の資源生産量に関する統計において、中国が世界1位、インドが2位となっている資源を「資源X」とし、アメリカ合衆国が1位、ロシアが2位となっているエネルギー資源を「資源Y」としたとき、その名称の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2019年 沖縄公立入試 類似）

1. 資源Xが石炭、資源Yが天然ガス 2. 資源Xが天然ガス、資源Yが石炭 3. 資源Xが銅鉱石、資源Yが天然ガス 4. 資源Xが石炭、資源Yが銅鉱石

問4 東経135度を基準とする日本が3月10日の午前7時であるとき、本初子午線が通るロンドンと3時間の時差（ロンドンより早い時刻）があるトルコでは、何月何日の何時になりますか。（2017年 和歌山公立入試 類似）

1. 3月10日の午前1時 2. 3月10日の午後1時 3. 3月9日の午前1時 4. 3月9日の午後10時

問5 アフリカ大陸西岸にある地点Aを3月9日の11時30分に出発した飛行機が、南米大陸南端にある地点Bに同日の20時00分に到着しました。地点Aと地点Bの間には3時間の時差があり、西側にある地点Bの時刻は地点Aよりも遅れています。このとき、出発から到着までの実際の飛行時間は何時間何分であったか求めなさい。なお、時刻はすべて各地点の現地時間で示されています。（2016年 佐賀公立入試 類似）

1. 5時間30分 2. 8時間30分 3. 11時間30分 4. 14時間30分

問6 北アメリカ大陸西岸を縦断するロッキー山脈や、南アメリカ大陸西岸に沿って伸びるアンデス山脈は、いずれも太平洋を取り囲むように分布する広大な山系の一部です。これらの山脈に共通する地形的特徴と、それらが属する造山帯について述べた文として最も適切なものはどれですか。（2018年 香川公立入試 類似）

1. 現在も地殻変動が活発な新期造山帯に属しており、火山の活動が多く地震が頻繁に発生する。 2. 古生代に形成された古期造山帯に属しており、長年の浸食によってなだらかな山容となっている。 3. アルプス・ヒマラヤ造山帯に属しており、ユーラシア大陸のヒマラヤ山脈から連続して形成されている。 4. 安定陸塊と呼ばれる古い地層からなり、地殻変動がほとんど起こらないため標高の低い平原が広がる。

問7 地形図から断面図を作成し、その地域の地形的な特徴を分析する際、等高線の間隔と地表面の状態の関係について述べたものとして正しいものはどれですか。（2024年 山口公立入試 類似）

1. 等高線の間隔が狭いほど、急な傾斜の地形であることを示す 2. 等高線の間隔が広いほど、急な傾斜の地形であることを示す 3. 等高線の間隔が狭いほど、標高の低い平坦な土地であることを示す 4. 等高線の間隔が一定であれば、そこは必ず盆地のような凹地であることを示す

問8 日本の秋田県付近（北緯約40度、東経約140度）に位置する地点から、地球の中心を通る直線が反対側の地表と交わる地点（対蹠点）を探すとします。その地点の位置関係と場所の説明として最も適切なものを選びなさい。（2021年 千葉県公立入試 類似）

1. 南緯約40度、西経約40度に位置し、南アメリカ大陸の東方沖（大西洋上）にあたる 2. 南緯約40度、東経約140度に位置し、オーストラリア大陸の南方の海上にあたる 3. 北緯約40度、西経約140度に位置し、北アメリカ大陸の西方の太平洋上にあたる 4. 南緯約50度、西経約40度に位置し、南極大陸に近い南大西洋上にあたる

問9 2万5千分の1の地形図において、図上で1辺が4cmの正方形で囲まれた範囲の、実際の面積を求めたものとして正しいものはどれですか。（2018年 千葉県公立入試 類似）

1. 0.25km² 2. 0.5km² 3. 1km² 4. 4km²

中学地理プリント（過去問類似）

世界の姿と緯度経度

名前

得点

/8

問1 世界各地の地形の分類について、北米大陸北部、地中海東部のトルコ周辺、アフリカ大陸南部、南米大陸南端部の4つの地域のうち、アルプス・ヒマラヤ造山帯に含まれる地域はどこですか。（2017年 愛媛公立入試 類似）

1. 北米大陸北部 2. 地中海東部のトルコ周辺 3. アフリカ大陸南部 4. 南米大陸南端部

問2 日本は多くの工業資源を海外からの輸入に頼っています。鉄鉱石の産出分布と日本の貿易の関係について述べた文として、最も適切なものを選びなさい。（2026年 大阪公立入試 類似）

1. オーストラリアやブラジルが世界的な主要産出国であり、日本はこれらの国から多くの鉄鉱石を輸入している。 2. 鉄鉱石は主に東南アジアの島々で産出されるため、日本は距離の近いインドネシアからの輸入を最大としている。 3. 中国やインドが世界シェアのほとんどを占めているため、日本はアジア諸国のみから鉄鉱石を調達している。 4. 鉄鉱石は北米やロシアの寒冷地で主に産出されるため、日本は北半球の諸国との貿易に依存している。

問3 2000年代以降、広大な国土や豊富な天然資源、そして多くの人口を背景に急速な経済成長を遂げ、世界経済において大きな影響力を持つようになった新興5か国（ブラジル、ロシア、インド、中国、南アフリカ共和国）の総称として適切なものはどれですか。（2019年 鳥取公立入試 類似）

1. BRICS 2. ASEAN 3. EU 4. NIES

問4 地域別の平均賃金を比較した統計と、人々の流出入数を示した資料を分析すると、特定の地域に人口が集中する傾向が見られます。移住を希望する人々が、移住先の選定において最も重視する条件として適切なものはどれですか。（2025年 三重公立入試 類似）

1. 経済的に発展しており、高い賃金が得られる就業機会が豊富にあること 2. 希少な動植物が生息しており、手付かずの自然環境が残されていること 3. 入国審査が簡略化されており、観光客向けのレジャー施設が充実していること 4. 政府による強力な環境保護規制があり、開発が厳しく制限されていること

問5 世界を構成する「三大洋」のうち、最も面積が広い海洋の地理的な特色について述べた説明として、最も適切なものを選びなさい。（2015年 鹿児島県公立入試 類似）

1. アジア、オセアニア、南北アメリカの各大陸に囲まれており、日本はその西端の列島に位置している。 2. ヨーロッパ、アフリカ、南北アメリカの各大陸に挟まれた位置にあり、面積は太平洋の約半分である。 3. アジア、アフリカ、オセアニアの各大陸に囲まれた海洋であり、その大部分が南半球に位置している。 4. ユーラシア大陸と北アメリカ大陸の北側に位置し、一年を通じて大部分が氷に覆われている。

問6 東京からサンフランシスコまで飛行機で移動する際、燃料や時間を節約するために「大圏航路」を選択します。一般的な世界地図（メルカトル図法）において、この最短ルートを描いた際の見え方と実際の経路の性質について、正しい組み合わせを選びなさい。（2023年 茨城県公立入試 類似）

1. 地図上では北太平洋を北側に大きく迂回する曲線として描かれるが、実際にはこれが最短の道筋である。 2. 地図上では赤道に近い南側を回る曲線として描かれるが、実際にはこれが最短の道筋である。 3. 地図上では東京とサンフランシスコを真東に結ぶ直線として描かれ、方位も常に一定である。 4. 地図上では北側に迂回する曲線として描かれるが、距離自体は直線で結んだ場合の方が短い。

問7 アメリカ合衆国やロシアのように、国土が東西に非常に広い国々では、国内で地域ごとに異なる「標準時」が設定されています。このように複数の標準時を設ける理由として、最も適切な説明はどれですか。（2023年 徳島公立入試 類似）

1. 国土の南北の幅が広いため、緯度の違いによる季節の変化や日照時間の差を調整する必要があるから 2. 国土の東西の幅が広いため、地点ごとの太陽の動きの差が大きく、生活実態に合わせた時刻基準が必要だから 3. 日付変更線をまたいで領土が広がっており、国内で日付が異なることによる混乱を防ぐ必要があるから 4. 広大な国土を管理するために、各自治体が独自の判断で太陽の南中時刻とは無関係に時刻を定めているから

問8 国土地理院が発行する2万5千分の1地形図の読解について、図上での測定値から実際の距離を求める方法を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。（2025年 岡山公立入試 類似）

1. 図上の距離を25,000倍することで、実際の距離を算出することができる。 2. 図上の距離を2,500倍することで、実際の距離を算出することができる。 3. 図上の距離を25,000で割ることで、実際の距離を算出することができる。 4. 図上の距離に25,000を加えることで、実際の距離を算出することができる。

中学地理プリント（過去問類似）

世界の姿と緯度経度

名前

得点

/8

問1 世界各地の時刻について述べた次の文のうち、内容が正しいものを一つ選びなさい。なお、日本時間は東経135度を基準としており、ニューヨークでは7月に夏時間が採用されているものとします。（2017年 大分県公立入試 類似）

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. 日本時間が午後11時のとき、
現地が同じ日の午前10時である都
市はニューヨークである。 | 2. 日本時間が午後11時のとき、
現地が翌日の午前2時である都市
はロンドンである。 | 3. 日本時間が午後11時のとき、
現地が同じ日の午後10時である都
市はシドニーである。 | 4. 日本が冬（1月）のとき、シド
ニーでは冬物衣料が中心に販売さ
れる。 |
|---|---|---|---|

問2 緯線と経線が直角に交わるように描かれた地図において、地図上では全く同じ面積（緯線2間隔×経線1間隔分）で示された「赤道直下の範囲」、「北緯30度から60度の中緯度の範囲」、「北極に近い高緯度の範囲」の3つを比較します。このうち、実際の面積が最も大きいものはどれですか。（2017年 岩手県公立入試 類似）

- | | | | |
|------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1. 赤道直下の範囲 | 2. 北緯30度から60度の中緯度の
範囲 | 3. 北極に近い高緯度の範囲 | 4. 地図上の面積が同じであれば、
実際の面積もすべて等しい |
|------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------|

問3 世界の諸大陸の概形を捉える学習において、南アメリカ大陸の特徴を整理した記述として正しいものはどれですか。（2020年 岩手県公立入試 類似）

- | | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|
| 1. 緯度0度の線が大陸の北部を横
切り、大陸の左側には太平洋が位
置している。 | 2. 緯度0度の線が大陸の南部を横
切り、大陸の左側には大西洋が位
置している。 | 3. 経度0度の線が大陸の東部を通
り、大陸の右側には太平洋が位置
している。 | 4. 赤道が大陸の最南端を通り、大
陸全体が北半球に位置している。 |
|--|--|---|--------------------------------------|

問4 地形図において、地図作成の基準とするために国土地理院が設置した地点のうち、位置（緯度・経度）と標高が正確に測定され、地図上では三角形の中央に点がある記号で示されるものを何というか。（2019年 愛知県公立入試 類似）

- | | | | |
|--------|--------|--------|----------|
| 1. 三角点 | 2. 水準点 | 3. 標高点 | 4. 電子基準点 |
|--------|--------|--------|----------|

問5 世界地図や地球儀において、東経135度の経線と西経45度の経線が、北極点を介して地球の反対側に位置する一つの円（大円）を形作る理由として、正しい説明はどれですか。（2015年 大分県公立入試 類似）

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. 特定の経線とその反対側の経線
を合わせると地球を一周する円に
なり、その2つの経度の数値の和
は180度になるから。 | 2. どちらの経線も日付変更線を基
準として、東と西にそれぞれ同じ
距離だけ離れた位置にあるから。 | 3. 本初子午線を中心として、東経
と西経のそれぞれの数値が等しく
なる地点が地球の反対側になるか
ら。 | 4. 北極点から南極点に向かって引
かれた経線は、赤道付近で必ず90
度ずつ交差するように設計されて
いるから。 |
|--|---|---|---|

問6 東経150度に位置するシドニーと、西経45度に位置するリオデジャネイロの間の時差を求める方法として正しい説明はどれですか。地球は24時間で360度回転し、本初子午線を基準として経度が決まっていることを踏まえて答えなさい。（2026年 島根県公立入試 類似）

- | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|
| 1. 東経と西経の値を足して合計の
経度差を求め、それを15度で割
る。 | 2. 東経の値から西経の値を引き、
その差を15度で割る。 | 3. 本初子午線からの距離に関わら
ず、東経と西経それぞれの値を15
度で割り、その合計を24時間から
引く。 | 4. 緯度の差を求め、地球の公転周
期に合わせて15度につき1時間の
割合で換算する。 |
|--|----------------------------------|--|---|

問7 日本の兵庫県西脇市（北緯35度、東経135度）のちょうど地球の反対側に位置する地点を「対せき点」と呼びます。この対せき点の緯度と経度の組み合わせとして正しいものを、計算方法に基づき選択してください。（2025年 兵庫県公立入試 類似）

- | | | | |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 1. 南緯35度、西経45度 | 2. 南緯35度、西経135度 | 3. 北緯35度、西経45度 | 4. 南緯55度、東経45度 |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|

問8 緯線がすべて同じ長さの平行な直線として描かれている世界地図（メルカトル図法など）において、高緯度地方の緯線の長さとはどのように表現されているか。実際の緯線の性質に基づいた説明として最も適切なものを選び。（2019年 岡山県公立入試 類似）

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. 実際の緯線は高緯度ほど短いため、地図上では実際よりも横方向に引き伸ばされて表現されている。 | 2. 実際の緯線は高緯度ほど長いいため、地図上では実際よりも横方向に圧縮されて表現されている。 | 3. 地球は完全な球体であり、どの緯度でも一周の長さは等しいため、地図上の表現は実際の比率と一致している。 | 4. 赤道が最も短く、極点に向かうほど緯線は長くなるため、低緯度ほど地図上では拡大されている。 |
|--|---|---|---|