

問1 長野県岡谷市周辺の地形図において、市街地にある郵便局の周辺は小さな建物が隙間なく描かれているのに対し、郊外にある老人ホームの周辺では建物が大きく、その間隔も広く描かれています。このように地形図上の建物の記号や配置から読み取ることができる、地域の状況として最も適切な説明を選びなさい。（2024年 静岡公立入試 類似）

1. 郵便局の周辺は建物が密集した市街地であり、老人ホームの周辺は土地にゆとりがある郊外である。
2. 郵便局の周辺は標高が非常に高く、老人ホームの周辺は平坦な土地が広がっている。
3. 郵便局の周辺は建物の高さ制限が厳しく、老人ホームの周辺は高層ビルが立ち並んでいる。
4. 郵便局の周辺は等高線の間隔が狭く急傾斜地であり、老人ホームの周辺は緩やかな斜面である。

問2 世界の諸地域における人口移動に関する統計において、平均賃金が低い国から高い国へと大規模な人口の流入が見られることがあります。このような移動が発生する主な背景として最も適切なものはどれですか。（2025年 三重公立入試 類似）

1. より高い賃金や安定した雇用を確保し、経済的な豊かさを実現するため
2. 紛争や政治的な迫害から逃れ、安全に生活できる居住地を確保するため
3. 自然環境を保護するための国際的な活動にボランティアとして参加するため
4. 現地の歴史的建造物や文化遺産を巡る、短期間の観光を目的とするため

問3 日本、EU、アメリカ、中国、オーストラリア、ブラジルの各地域間における、2016年の貿易統計に基づいた状況を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。（2020年 兵庫公立入試 類似）

1. オーストラリアとブラジルの二国間における貿易額は、中国とアメリカの間の貿易額を大きく上回っている。
2. 日本からアメリカへの輸出額は、日本からオーストラリアへの輸出額やブラジルへの輸出額と比較して非常に大きな規模となっている。
3. 中国とアメリカの間の貿易は、他の地域間の貿易額に比べて極端に少なく、両国の経済的な結びつきは希薄である。
4. ブラジルは、中国やアメリカなどの巨大経済圏との貿易を一切行わず、南米地域内のみで貿易を完結させている。

問4 松山市の中心部を描いた2万5千分の1地形図において、行政の中心地である「二番町」付近の状況を読み取った記述として、正しいものはどれですか。（2020年 岩手県公立入試 類似）

1. 二重丸の中に点がある地図記号が記されており、市役所の位置を示している。
2. 二重丸のみの地図記号が記されており、東京都の特別区の区役所があることを示している。
3. 丸の中に十字が入った地図記号が記されており、地域医療の拠点となる保健所を示している。
4. 正方形の中に点がある地図記号が記されており、県の行政を担う県庁を示している。

問5 自動車などの製造業の現場において、人間の代わりに作業を行う産業用ロボットの導入が、世界中の多くの国々で進んでいる理由として、最も適切な説明はどれですか。（2023年 山梨公立入試 類似）

1. 生産効率の向上や、深刻化する労働力不足を解消し、安定した品質の製品を供給するため。
2. ITインフラの整備を目的として、インターネット通信網の速度を向上させるため。
3. 商業施設や家庭内において、接客や清掃などの対人サービス業務を自動化するため。
4. 農村部における灌漑施設の管理を自動化し、農作物の輸出額を大幅に増やすため

問6 緯線や経線を用いた位置の表し方に関する説明として、北緯45度の緯線が通過する地域をふまえて述べたものとして正しいものはどれですか。（2021年 愛知公立入試 類似）

1. 北緯45度の緯線は、日本では北海道の北端付近を通り、ヨーロッパではフランス中央部などを通過する。
2. 北緯45度の緯線は、日本では東北地方を通り、ヨーロッパではスカンディナ비아半島を通過する。
3. 北緯45度の緯線は、日本では東京都付近を通り、ヨーロッパでは地中海を通過する。
4. 北緯45度の緯線は、日本では九州地方を通り、ヨーロッパではアフリカ大陸の北部を通過する。

問7 地形図の縮尺と、地図上に表現される情報の関係について述べた文として、最も適切なものはどれですか。2万5千分の1と5万分の1の地形図を比較した状況を想定して答えなさい。（2018年 香川公立入試 類似）

1. 2万5千分の1の地形図は、図上の1センチメートルが実際の250メートルに相当し、5万分の1の地形図よりも狭い範囲をより詳しく表現できる。
2. 5万分の1の地形図は、2万5千分の1の地形図よりも縮尺が大きいため、建物の形や道路の幅などをより正確に描くことができる。
3. 実際の距離が650メートルある区間を地図に描く場合、2万5千分の1の地形図よりも5万分の1の地形図のほうが、図上の長さは長くなる。
4. 縮尺の分母の数字が小さいほど、同じ面積の紙面の中に、より広大な範囲の地形を一度に収めることができる。

答え合わせ・解説

問1	答え 1 郵便局の周辺は建物が密集した市街地であり、老人ホームの周辺は土地にゆとりがある郊外である。	地形図において、小さな建物が密集して描かれている場所は、古くからの商店街や住宅地などの市街地であることを示しています。一方、大きな建物が独立して描かれ、周囲に空間がある場合は、広い敷地を必要とする公共施設や大規模な工場、あるいは比較的新しく開発された郊外の施設であることが分かります。郵便局は利便性の高い中心部に配置されることが多いため、建物の密度が高い傾向にあります。
問2	答え 1 より高い賃金や安定した雇用を確保し、経済的な豊かさを実現するため	地域間の経済格差がある場合、人々は生活水準の向上を目指して、より条件の良い労働市場を求めます。平均賃金が高い地域は、移住者にとって「高い所得」や「安定した職」という強い誘因（プル要因）となるため、経済的な動機に基づいた人口移動が促進されます。一方で、紛争による移動は「難民」、観光目的の移動は「一時的な滞在」であり、経済的動機による定住を目的とした移住とは区別して理解する必要があります。
問3	答え 2 日本からアメリカへの輸出額は、日本からオーストラリアへの輸出額やブラジルへの輸出額と比較して非常に大きな規模となっている。	2016年時点の統計において、日本、アメリカ、中国、EUは互いに巨大な貿易額を記録しており、世界の貿易の中心を担っています。特に日本にとってアメリカは主要な輸出相手国であり、資源国であるオーストラリアやブラジルとの貿易額と比較しても、製品輸出を中心としたアメリカとの貿易規模は非常に大きくなっています。一方で、オーストラリアやブラジルなどの資源産出国と主要経済圏との貿易も重要ですが、製造業や消費市場が巨大な中国・アメリカ間の貿易額はそれらを圧倒する規模に達しています。
問4	答え 1 二重丸の中に点がある地図記号が記されており、市役所の位置を示している。	2万5千分の1地形図において、二重丸の中に点を打った記号は「市役所」を表します。この記号は、市制が施行されている自治体の役所の位置を正確に示すために使用されます。なお、二重丸のみの記号は「東京都の区役所」や、政令指定都市の「区役所」を指すものであり、松山市のような一般の市役所には点が加えられた記号が用いられます。松山城跡や道後温泉といった歴史的景観が残る地域においても、行政機能の集積地である二番町周辺には、この市役所の記号が配置されています。
問5	答え 1 生産効率の向上や、深刻化する労働力不足を解消し、安定した品質の製品を供給するため。	産業用ロボットは、主に製造業の工場などで溶接や塗装、部品の組み立てといった作業を担います。先進国では少子高齢化に伴う労働力不足を補う目的、新興工業国では大量生産による生産性の向上や、人的ミスを減らして製品の質を均一に保つ目的で導入が進んでいます。情報通信技術（IT）の向上やサービス業の自動化とは、導入の主目的が異なります。
問6	答え 1 北緯45度の緯線は、日本では北海道の北端付近を通り、ヨーロッパではフランス中央部やイタリア北部が該当します。これは、日本の北端がヨーロッパの中部程度の緯度にあることを示しています。	緯線は赤道に平行な線であり、気候帯の分布とも密接に関わっています。北緯45度は、日本の領土の中では北海道の北端（宗谷岬付近）を通過しており、同緯度の地域をヨーロッパで探すと、フランス中央部やイタリア北部が該当します。これは、日本の北端がヨーロッパの中部程度の緯度にあることを示しています。
問7	答え 1 2万5千分の1の地形図は、図上の1センチメートルが実際の250メートルに相当し、5万分の1の地形図よりも狭い範囲をより詳しく表現できる。	2万5千分の1の地形図は、5万分の1の地形図に比べて分母が小さいため、縮尺としては「大きい」と表現されます。大縮尺の地図は、小縮尺の地図に比べて、より限定された範囲を詳細に（建物の詳細や土地利用の細分化など）描くことが可能です。計算上、2万5千分の1の地図では1cmが25,000cm（250m）を表しますが、5万分の1の地図では1cmが50,000cm（500m）を表すことになり、縮尺が大きいほど図上の長さは実寸に対して相対的に長くなります。