

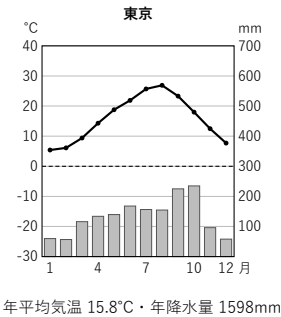
2 雨温図は、どう読む？

このページのゴール 雨温図を3つの順で読み、気温と降水量から、その土地のようすを言える

① 雨温図とは

雨温図…小学校で習った折れ線グラフ（気温・左の目もり℃）と棒グラフ（降水量・右の目もりmm）を1つにしたグラフ。下の数は1〜12月

② 読む順（東京の例）



- ① 気温：いちばん高い月と低い月を探し、差を出す。
東京は 8月 26.9°C、1月 5.4°C、差は **21.5°C**
- ② 降水量：1年の合計が多いか少ないか、どの季節に多いか。
東京は年 1598mm。6〜10月に多く、特に9・10月
- ③ 北半球か南半球か：気温がいちばん高い月を見る。
東京は 8月が最高 → 北半球
- ③ 南半球は、季節が日本と逆（前の単元で学んだ、赤道より南の半球）

	北半球（日本など）	南半球
夏（気温が高い）	6〜8月ごろ	12〜2月ごろ
冬（気温が低い）	12〜2月ごろ	6〜8月ごろ

雨温図の見る所	分かること
いちばん低い月の気温	その土地の寒さ
いちばん高い月と低い月の差	季節による気温の変化の大きさ
棒の高さ（1年の合計）	乾燥しているか、雨が多いか（降水量は、雨や雪の量）
棒が高い月	雨の多い季節
気温がいちばん高い月	北半球か南半球か（上の③）

注意 × 降水量を、左の目もりで読む → ○ 降水量は**右**の目もり（mm）
× 南半球の都市でも、7月を夏と考える → ○ 南半球では7月ごろは**冬**

合言葉 「線は気温（左）、棒は降水量（右）」

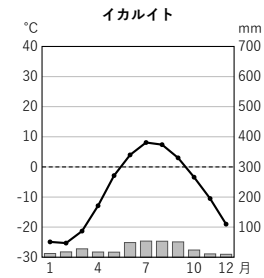
雨温図のデータ：気象庁「世界の天候データツール」地点別平年値

3 雪と氷の土地で、人々はどうくらしている？

このページのゴール 寒帯の気候と、イヌイットの昔と今の暮らしを言える

① どの人？ どんな気候？

地図の①（カナダの北部）です。イヌイットは、カナダの北部・アラスカ・グリーンランドなど、北極海に近い寒い地域でくらしてきた先住民です。



カナダ北部の町イカルイトの雨温図を、2ページの順で読みます。

- ① 気温：いちばん暖かい7月でも **8.1°C**。2月は **-25.3°C**。夏も寒い
- ② 降水量：年 344mm で少なめ
- ③ 半球：7月ごろが最高なので北半球

年平均気温 -8.1°C・年降水量 344mm

寒帯…1年の大部分が雪と氷におおわれ、夏も気温が低いので、樹木が育たない（いちばん暖かい月でも 10°C 未満が目安。9ページ）

② イヌイットの暮らし 昔と今

	昔の暮らし	今の暮らし
住	狩りの旅では、雪のブロックを積んだ <u>イグルー</u> に泊まる（一時的な家）	多くの人が町に <u>定住</u> し、暖房のある家でくらす
移動	犬ぞり	スノーモービル
食	アザラシ・カリブー（トナカイのなかま）をとる狩りで得た肉	飛行機や船で運ばれた食料を、店で買う。狩りを続ける人もいる
衣	動物の毛皮の服	毛皮の服に加えて、店で買った服も着る

変わった理由 町に住むようになり、外から品物や技術（スノーモービル・暖房）が入ってきたからです。

注意 ×イヌイットは今もイグルーに住んでいる → ○イグルーは狩りの旅で泊まる一時的な家。今は多くの人が定住している

右の写真の左がイグルー、右が今の町の様子です。



イグルー（雪のブロックの家）
（カナダの北部）



町の店とスノーモービル
（カナダの北部）

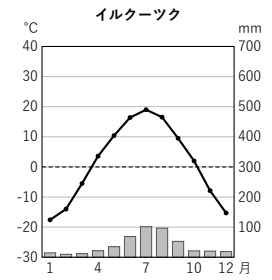
写真：US Mission Canada（CC BY 2.0）、Quintin Soloviev（CC BY 4.0）。
Wikimedia Commons より、白黒にして切り取った
雨温図のデータ：気象庁「世界の天候データツール」地点別平年値

4 寒暖の差が激しい土地で、人々はどうかしている？

このページのゴール 亜寒帯（冷帯）と寒帯のちがいを、永久凍土と高床の建物の理由を言える

① どこ？ 寒帯とどうちがう？

地図の②です。シベリアは、ロシアの東部の広い地域です。



シベリアの町イルクーツクの雨温図です。

- ① 気温：1月 **-17.6°C**、7月 **19.0°C**。差は **36.6°C**。東京の差 21.5°C よりずっと大きい（寒暖の差が激しい）
- ② 降水量：年 472mm
- ③ 半球：7月ごろが最高なので北半球

	寒帯（イカルイト）	亜寒帯（イルクーツク）
いちばん暖かい月	7月 8.1°C	7月 19.0°C
樹木	育たない	育つ（ <u>タイガ</u> ）

亜寒帯（冷帯）…冬の寒さがきびしいが、夏は気温が上がるので、樹木が育つ。針葉樹の森林タイガが広がる

② 永久凍土と高床の建物

永久凍土…地下の、1年中こおったままの土

- ① 建物から出る熱が、地面に伝わる
 - ② 永久凍土がとける
 - ③ 地面がやわらかくなり、建物がかたむく
 - ④ そこで建物を**高床**にして、床の下に風を通し、熱をにがす
- 窓を二重・三重にして寒さを防ぎます。日本の北海道も、亜寒帯（冷帯）です。



床を高くした建物
（ロシアのヤクーツク）



タイガ（針葉樹の森林）
（ロシアのシベリア）

写真：Zwiet150（CC BY 3.0）、Vyacheslav Argenberg（CC BY 4.0）。
Wikimedia Commons より、白黒にして切り取った

注意 ×シベリアの高床は、洪水を防ぐため → ○永久凍土をとかさないため

合言葉 「亜寒帯は、夏に気温が上がるから森林（タイガ）が育つ」

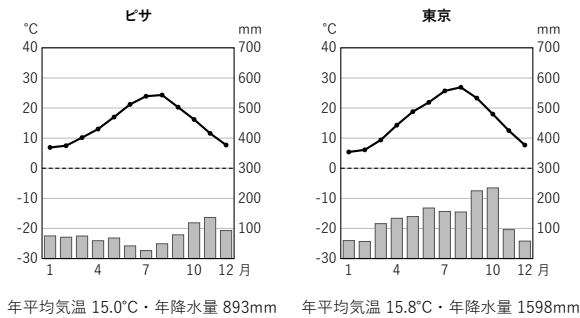
雨温図のデータ：気象庁「世界の天候データツール」地点別平年値

5 同じ温帯なのに、イタリアと日本は何がちがう？

このページのゴール 地中海性気候の特色と、イタリアの作物・家を、気候から言える

① どこ？ 日本とどうちがう？

地図の③です。イタリアは、ヨーロッパの南の、地中海につき出た半島の国です。ここでは、よく知られた町ピサの雨温図を、東京とくらべます。



	ピサ（イタリア）	東京（日本）
夏の降水量（7月）	26mm（少ない）	156mm（多い）
気候区の名前	地中海性気候	温暖湿潤気候

地中海性気候…夏は雨が少なく乾燥し、冬に雨が多い温帯の気候

② 気候と、作物・家

- ① 夏に乾燥 → 乾燥に強いオリーブ・ぶどうを育てる
- ② 冬に雨 → 冬の雨で小麦を育てる（パスタ・ピザの材料）
- ③ 夏の強い日ざしと暑さ → 石やれんがの家。厚いかべと小さい窓で暑さが入りにくく、白いかべは日ざしをはね返す

古い町並みや伝統的な料理を、大切に残しています。



オリーブの畑
（イタリアの南部）



白いかべの古い町並み
（イタリアの南部）

写真：Isiwal（CC BY-SA 4.0）、Benjamin Smith（CC BY-SA 4.0）。
Wikimedia Commons より、白黒にして切り取った

注意 × 地中海性気候は、冬に乾燥する → ○ 夏に乾燥し、冬に雨が多い

合言葉 「地中海性気候は、夏に乾燥・冬に雨」

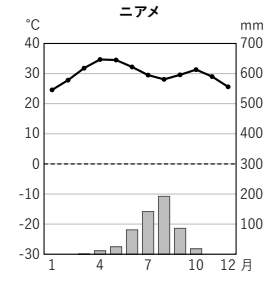
雨温図のデータ：気象庁「世界の天候データツール」地点別平年値

6 雨の少ない土地で、人々はどうかしている？

このページのゴール サヘルの気候と、遊牧・日干しれんがの家、砂漠化が起こる流れを言える

① どこ？ どんな気候？

地図の④です。サヘルは、アフリカのサハラ砂漠の南に、東西に帯のように広がる地域です。



年平均気温 29.9°C・年降水量 556mm

サヘルの町ニアメ（ニジェール）の雨温図です。

- ① 気温：毎月 24.6〜34.7°C。1年中暑い
- ② 降水量：年 556mm。雨は 6〜9月（8月 192mm）に集中し、11〜3月はほとんど降らない（雨季と乾季）

乾燥帯…雨が少なすぎて、樹木が育たない。雨が少し降る季節があると、たけの短い草原ステップが広がる

② 家畜とともにくらす

遊牧…草と水を求めて、家畜（牛・羊・やぎ・らくだ）と移動する暮らし。

サヘルでは、雨の降る時期に、乾燥に強い穀物（もちなど）を育てる人もいます。

家は日干しれんが（土に水やわらをまぜて形をつくり、日に干して固めたれんが）。木が少なく、土は手に入るからです。かべが厚いので、昼の暑さが家の中に伝わりにくくなります。



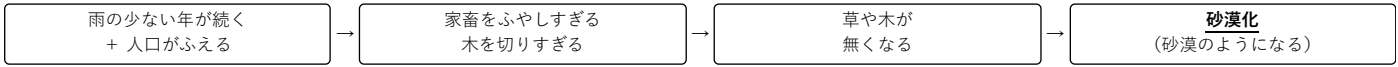
日干しれんがの家
(ニジェール)



牛の群れ
(ニジェール)

写真：Vincent van Zeijst (CC BY-SA 4.0)、Angeline A. van Achterberg (CC BY-SA 4.0)。Wikimedia Commons より、白黒にして切り取った

③ 砂漠化は、どうして起こる？



ほかの乾燥帯の地域では 砂漠の中で水がわき出るオアシスで、なつめやしや小麦を育てます。モンゴルの遊牧民は、組み立て式の住居ゲル（木の骨組みに羊の毛のフェルトをかぶせる）に住み、移動するときは分解して運びます。

注意 × 乾燥帯はどこも砂漠で、雨はまったく降らない → ○ 雨季に少し降り、たけの短い草原（ステップ）もある

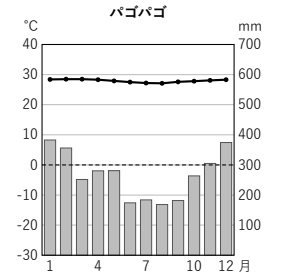
雨温図のデータ：気象庁「世界の天候データツール」地点別平年値

7 1年中暑い島で、人々はどうくらしている？

このページのゴール 熱帯の気候と、サモアの家・食べ物を、気候と結びつけて言える。熱帯のほかの地域の暮らしも言える

① どこ？ どんな気候？

地図の⑤です。サモアは、南太平洋の島国（首都アピア）で、1年中暑く雨が多い「常夏」の島です。雨温図は、同じサモア諸島の町バゴバゴ（アメリカ領サモア）を使います。



年平均気温 27.9°C・年降水量 3202mm

- ① 気温：毎月 27.1〜28.5°C。差は 1.4°C しかなく、1年中暑い
- ② 降水量：年 3202mm（東京の約2倍）。南半球なので、雨が特に多いのは12〜1月ごろ（夏）
午後などに、短い時間にはげしく降る雨を スコール といいます。1年中雨が多い所には、背の高い木がしげる 熱帯雨林 が広がります。

熱帯…1年中暑い。1年中雨が多い所も、雨季と乾季がある所もある（9ページ）

② サモアの伝統的な家と食べ物

暮らし	気候とのつながり
<u>ファレ</u> （かべが無い家）	1年中暑いので、風を通す。雨や風の強いときは、やしの葉で編んだすだれを下ろす
石を積んで高くした床	雨水や湿気が入りにくい
<u>タロイモ</u> ・バナナ・ココヤシ	1年中暑く雨が多いので、よく育つ。海の魚も食べる

③ ほかの熱帯の地域では

- 高床の家…東南アジアなどで、木でつくり、床を高くして風通しをよくし、湿気や虫、大雨のときの水を防ぐ
- 焼畑農業…森林や草を焼き、その灰を肥料にして、いも類（キャッサバ・タロイモ）を育てる。数年たって土地がやせると、別の場所に移る
- プランテーション…油やし・天然ゴム・バナナなどを、大規模に育てる農園



ファレ（かべの無い家）
（サモア）



高床の家
（東南アジアのカンボジア）

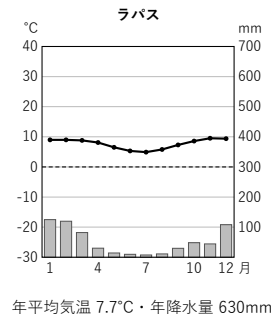
写真：Sonja Pieper（CC BY-SA 2.0）、lumoplank（CC0）。Wikimedia Commons より、白黒にした
雨温図のデータ：気象庁「世界の天候データツール」地点別平年値

8 赤道に近いのに、どうしてすずしい？

このページのゴール 高山気候の特色と、標高と気温の関係、標高による暮らしの使い分けを言える

① どこ？ どんな気候？

地図の⑥です。アンデス山脈は、南アメリカ大陸の西側に、南北に長く連なる山脈です。雨温図は、ボリビアの町ラパス（標高 約4000m、南緯16度で赤道に近い）です。



- ① 気温：毎月 4.9～9.5°C。差は 4.6°C で小さい。赤道に近いのにすずしい
- ② 降水量：年 630mm。12～2月（南半球の夏）に多い

このように、標高（海面からの高さ）が高く、同じ緯度の低い土地よりすずしい気候を高山気候といいます。赤道に近いのに1年中すずしく、気温の差が小さい雨温図は、高山気候と考えます。昼は日ざしが強く、朝晩は冷えこみます。

標高が 100m 高くなるごとに、気温は約 0.6°C 下がる

計算の例 海に近い所が 27°C のとき、標高 3000m では… $3000 \div 100 = 30$ $30 \times 0.6 = 18^\circ\text{C}$ 下がる $27 - 18 = \text{約}9^\circ\text{C}$

② 標高による使い分けと、服

標高	暮らし
さらに高い所	<u>リャマ</u> （荷物を運ぶ）・ <u>アルパカ</u> （毛をとる）を放牧
高い所	<u>じゃがいも</u> を育てる（アンデスがふるさと）
低い所	<u>とうもろこし</u> を育てる

アルパカなどの毛でつくったボンチョ（頭からかぶる服）と帽子で、①寒さと強い日ざしを防ぎ、②気温に合わせて着たりぬいだりします。じゃがいもを夜の寒さでこおらせ、昼の日ざしでとかすのをくり返してつくる保存食（チューニョ）もあります。



リャマ
（ボリビアのアンデス山脈）



段々畑
（ペルーのアンデス山脈）

写真：Yulacha (CC BY-SA 4.0)、Josep M. Gracia (CC BY-SA 4.0)。
Wikimedia Commons より、白黒にして切り取った

注意 × 赤道の近くは、どこでも暑い → ○ 標高が高い所はすずしい

雨温図のデータ：気象庁「世界の天候データツール」地点別平年値

9

世界の気候は、どう分けられる？ 雨温図から、どう決める？

このページのゴール

気候帯の分け方と気候区の名前が分かり、雨温図から気候帯を決められる

① 気候帯の分け方と、気候区

樹木（森林）が育つ＝熱帯・温帯・亜寒帯（冷帯）／育たない＝乾燥帯（雨が少なすぎる）・寒帯（寒すぎる）

気候帯	気候区	特色	この教材の例
熱帯	<u>熱帯雨林気候</u>	1年中雨が多い。熱帯雨林	サモア（7ページ）
	<u>サバナ気候</u>	雨季と乾季がある。たけの高い草原に木がまばら	
乾燥帯	<u>砂漠気候</u>	雨がほとんど降らない	
	<u>ステップ気候</u>	雨が少し降る季節がある。たけの短い草原	サヘル（6ページ）
温帯	<u>温暖湿潤気候</u>	夏は暑く雨が多い	東京（2・5ページ）
	<u>西岸海洋性気候</u>	冬もあまり寒くならず、1年を通して平均して雨が降る。ヨーロッパの西部	
	<u>地中海性気候</u>	夏は雨が少なく乾燥し、冬に雨が多い	イタリア（5ページ）
亜寒帯（冷帯）	—	冬の寒さがきびしく、夏は気温が上がる。タイガ	シベリア（4ページ）
寒帯	<u>ツンドラ気候</u>	短い夏に地面の表面の氷がとけ、こけ類や草が育つ	イヌイット（3ページ）
	<u>氷雪気候</u>	1年中、雪と氷におおわれる	

気候帯は、赤道の近くの熱帯から北と南へ、大まかに 乾燥帯 → 温帯 → 亜寒帯（冷帯） → 寒帯 と、帯のように並びます（1ページの地図）。ただし亜寒帯（冷帯）は、陸地の多い北半球にだけ広がります。

② 雨温図から気候帯を決める手順

- ① 標高がとても高い所（問題文・地図や、赤道近くで1年中ずしい雨温図で分かる） → 高山気候
- ② 1年を通して降水量がとても少ない → 乾燥帯（寒い土地は蒸発しにくく、ふつう乾燥帯にならない）
- ③ いちばん暖かい月でも 10℃ 未満 → 寒帯
- ④ いちばん寒い月が −3℃ 未満（いちばん暖かい月は 10℃ 以上） → 亜寒帯（冷帯）
- ⑤ いちばん寒い月でも 18℃ 以上 → 熱帯
- ⑥ どれにも当たらない → 温帯

当てはめた例 イルクーツク（4ページ）：1月 −17.6℃（−3℃ 未満）、7月 19.0℃ → 亜寒帯（冷帯）。

注意

× 亜寒帯（冷帯）と寒帯は、どちらも樹木が育たない → ○ 寒帯は育たないが、亜寒帯は夏に気温が上がり、タイガが育つ

合言葉

「森林ありは 熱・温・亜寒、なしは 乾燥・寒」

10 衣・食・住は、気候とどうつながっている？ どう変わってきた？

このページのゴール 衣食住と気候のつながりと、グローバル化による暮らしの変化を言える

① 衣・食・住と気候

	くらしの例	気候とのつながり
衣	寒い土地＝毛皮の服／高地＝ポンチョ／日ざし強い乾燥した土地（西アジア・北アフリカ）＝はだをおおう長い服	寒さ・日ざし・砂ぼこりから体を守る
食	主食は、その土地でよく育つ作物。いも類（熱帯のタロイモ・キャッサバ）、じゃがいも（アンデス）	気温と雨の量で、育つ作物が決まる
住	下の表	手に入る材料と、暑さ・寒さ・雨への工夫

世界の三大穀物は、米・小麦・とうもろこしです。

穀物	よく育つ所	料理・地域
米	雨が多く暑い地域（東アジア・東南アジア・南アジア）	アジアの主食
小麦	比較的すずしく乾燥した地域	パン・パスタ・ナン
とうもろこし	中央アメリカ・南アメリカ	メキシコのトルティーヤ

② 住まいの材料は、その土地で手に入る物

材料	土地	ページ
木	森林の多い熱帯・亜寒帯（丸太の家も）	7
日干しれんが	木の少ない乾燥帯	6
石	地中海沿岸	5
雪	寒帯（狩りの旅のイグルー）	3
羊の毛のフェルト	モンゴルのゲル	6

ゲルは、移動するときに分解して運べます（右の写真）。



ゲル（組み立て式の家）
（モンゴル）
写真：PLechien (CC0)。Wikimedia Commons より、白黒にして切り取った

③ グローバル化と、くらしの変化

グローバル化…人・物・情報が国をこえて行き来し、世界の結びつきが強くなること

ジーンズ・Tシャツ、ファストフード、スマートフォンが世界中に広まり、伝統的なくらしが変わった所もあります（イヌイットの定住）。一方、伝統的な衣食住を残す動きもあります（イタリア）。

注意 × 熱帯と亜寒帯の高床は、同じ理由 → ○ 熱帯は風通し・湿気、亜寒帯は永久凍土のため

合言葉 「三大穀物は 米・小麦・とうもろこし」

11 世界には、どんな宗教がある？ どこに広がっている？

このページのゴール 三大宗教とヒンドゥー教を区別し、地域から宗教を考えられる

① 三大宗教

三大宗教…民族や国をこえて、世界に広がった宗教。キリスト教・イスラム教・仏教

宗教	開いた人	教典	おこった所	広がる地域
キリスト教	イエス	聖書	西アジア	ヨーロッパ・南北アメリカ・オセアニア。信者がいちばん多い
イスラム教 (イスラームともいいます)	ムハンマド	コーラン (クルアーン)	西アジア	西アジア・北アフリカ・中央アジア・東南アジアのインドネシアやマレーシア。信者は2番目に多い
仏教	シャカ	経	インド	東アジア・東南アジアのタイなど (今のインドでは、ヒンドゥー教を信じる人が多い)

② 特定の民族・地域の宗教

ヒンドゥー教は、主にインドの人々が信じる宗教です。信者は多いのですが、世界に広がったわけではないので、三大宗教には入れません。ほかにユダヤ教や日本の神道などがあります。



ガンジス川で身を清める人々
(インドのバラナシ)
写真：Ken Wieland (CC BY-SA 2.0)。
Wikimedia Commons より、
白黒にして切り取った

③ 地域から、宗教を考える

地域	多い宗教
ヨーロッパ・南北アメリカ	キリスト教
西アジア・北アフリカ	イスラム教
東南アジアのインドネシア・マレーシア	イスラム教
インド	ヒンドゥー教
東南アジアのタイ・東アジア	仏教

注意 ×ヒンドゥー教は、三大宗教の1つ → ○信者は多いが、主にインドの人々の宗教なので、三大宗教には入れない

合言葉 「三大宗教は キリスト教・イスラム教・仏教」

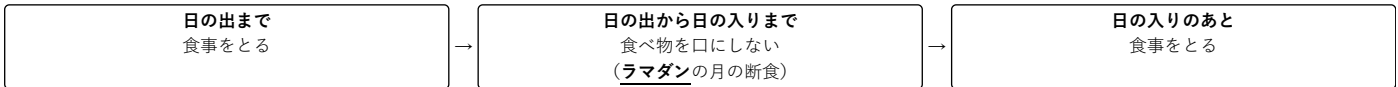
12 宗教は、毎日の暮らしとどうつながっている？

このページのゴール 宗教ごとの暮らしの決まりと、イスラム教の1日のようす、ハラールと日本とのつながりを言える

① 宗教ごとの暮らしの決まり

宗教	食	祈り・建物・行事
イスラム教	豚肉を食べない。酒を飲まない	1日5回、聖地 <u>メッカ</u> の方角に祈る。礼拝所は <u>モスク</u>
ヒンドゥー教	牛を神聖な動物とし、牛肉を食べない	<u>ガンジス川</u> で身を清める（ <u>沐浴</u> ）
仏教	—	祈りのための建物は寺。タイなどで、僧が朝に家々をまわり、食べ物を受ける（ <u>托鉢</u> ）
キリスト教	—	日曜日に教会で礼拝。クリスマスはイエスの誕生を祝う日

② イスラム教の人の暮らし



女性は、はだや髪を布でおおう服を着ることが多いです。

③ ハラールと、日本とのつながり

ハラール…イスラム教の教えで、食べてよいとされる食品

日本に住む人や旅行に来る人の中に、イスラム教の人がふえています。そのため、ハラールの印のある食品を売る店や、空港・駅の礼拝のための部屋が、ふえています。



イスラム教のモスク
(トルコのイスタンブール)

写真：Moonik (CC BY-SA 3.0)。Wikimedia Commons より、白黒にして切り取った

④ 暮らしのようすから、宗教を考える

暮らしのようすが書かれていたら、手がかりの語から宗教を決め、その宗教のほかの決まりと結びつけます。

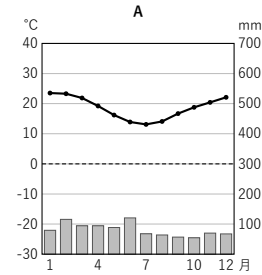
暮らしのようす（手がかり）	宗教	ほかに分かること
町に <u>モスク</u> があり、1日5回、 <u>メッカ</u> の方角に祈る	<u>イスラム教</u>	豚肉を食べない。ラマダンの月は日中に断食

注意 × イスラム教の人は牛肉を食べない → ○ 食べないのは豚肉（牛肉はヒンドゥー教）

確認問題① 雨温図の読み方・寒い土地のくらし

答えと解説は18～20ページ（9・10枚目の紙）にあります。【 】は、わからないときに読み直すページです。

1 次の雨温図 A は、ある都市のもです。【2ページ】



- (1) 雨温図で、気温を表しているのは、折れ線と棒のどちらですか。 _____
 - (2) 雨温図で、降水量を読む目もりは、左と右のどちらですか。 _____
 - (3) A の都市で、気温がいちばん高い時期はいつごろですか。ア 4～5月ごろ イ 7～8月ごろ ウ 1～2月ごろ _____
 - (4) A の都市の、1年の気温の差（いちばん高い月といちばん低い月の差）に近い物を選びなさい。ア 約10℃ イ 約5℃ ウ 約20℃ _____
 - (5) A の都市は、北半球と南半球のどちらにありますか。 _____
 - (6) (5) のように考えた理由を書きなさい。 _____
-
- (7) A の都市の年降水量に近い物を選びなさい。ア 約300mm イ 約1000mm ウ 約2000mm _____

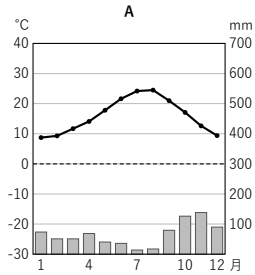
2 寒い土地のくらしについて答えなさい。【3・4ページ】

- (1) カナダの北部など、北極海に近い寒い地域で、狩りをしてくらしてきた先住民を何といいますか。 _____
 - (2) (1) の人々が、冬の狩りの旅で泊まった、雪のブロックを積んでつくった家を何といいますか。 _____
 - (3) (1) の人々が、狩りですべてきた動物を1つ書きなさい。 _____
 - (4) (1) の人々の今のくらしとして正しい物を選びなさい。
ア 1年中イグルーに住み、移動は犬ぞりだけである。 イ 稲作をして、米を主食にしている。 ウ 多くの人が町に定住し、移動にスノーモービルを使う。 _____
 - (5) 寒帯で樹木が育たない理由を、「夏」という語を使って書きなさい。 _____
-
- (6) シベリアに広がる、針葉樹の森林を何といいますか。 _____
 - (7) シベリアの地下にある、1年中こおったままの土を何といいますか。 _____
 - (8) シベリアで建物を高床にする理由を、(7) の土にふれて書きなさい。 _____
-
- (9) 北海道は、世界の気候帯でいうと何にあたりますか。 _____
 - (10) (9) の気候帯と寒帯のちがいを、「夏」「樹木」という語を使って書きなさい。 _____
-

確認問題② 温帯・乾燥帯

答えと解説は18～20ページ（9・10枚目の紙）にあります。【 】は、わからないときに読み直すページです。

3 次の雨温図 A は、フランスのニースのもので、温帯の地中海沿岸の暮らしについて答えなさい。【5ページ】



A は、フランスの南部、地中海に面した町です。

- (1) 夏は雨が少なく乾燥し、冬に雨がが多い温帯の気候を何とといいますか。 _____
- (2) A の都市で、いちばん気温が低い月の気温に近い物を選びなさい。ア 約0°C イ 約9°C ウ 約-10°C _____
- (3) A の都市で、雨がとても少ない季節はいつごろですか。ア 1月ごろ イ 4月ごろ ウ 7月ごろ _____
- (4) 地中海沿岸で、夏の乾燥に強いので育てられている作物を2つ書きなさい。 _____
- (5) 地中海沿岸で、冬の雨を利用して育てている穀物は何ですか。 _____
- (6) 家のかべを白くぬっている理由を書きなさい。 _____

- (7) 石やれんがでつくった、かべが厚く窓が小さい家が多い理由を書きなさい。 _____

- (8) 日本の東京のように、夏は暑く雨が多い温帯の気候を何とといいますか。 _____

4 乾燥した土地の暮らしについて答えなさい。【6ページ】

- (1) サヘルはどこにありますか。ア アラビア半島 イ アフリカのサハラ砂漠の南 ウ 南アメリカのアマゾン川流域 _____
- (2) サヘルに広がる、たけの短い草原を何とといいますか。 _____
- (3) 草と水を求めて、家畜とともに移動する暮らしを何とといいますか。 _____
- (4) 日干しれんがは、土に何をまぜてつくりますか。1つ書きなさい。 _____
- (5) サヘルで、日干しれんがの家が多い理由を書きなさい。 _____

- (6) 砂漠化の原因を、「人口」という語を使って、2つ書きなさい。 _____

- (7) 砂漠の中で、水がわき出る所を何とといいますか。 _____
- (8) モンゴルの遊牧民が住む、組み立て式の住居を何とといいますか。 _____

雨温図のデータ：気象庁「世界の天候データツール」地点別平年値

確認問題③ 熱帯・高山気候・気候帯のまとめ

答えと解説は18～20ページ（9・10枚目の紙）にあります。【 】は、わからないときに読み直すページです。

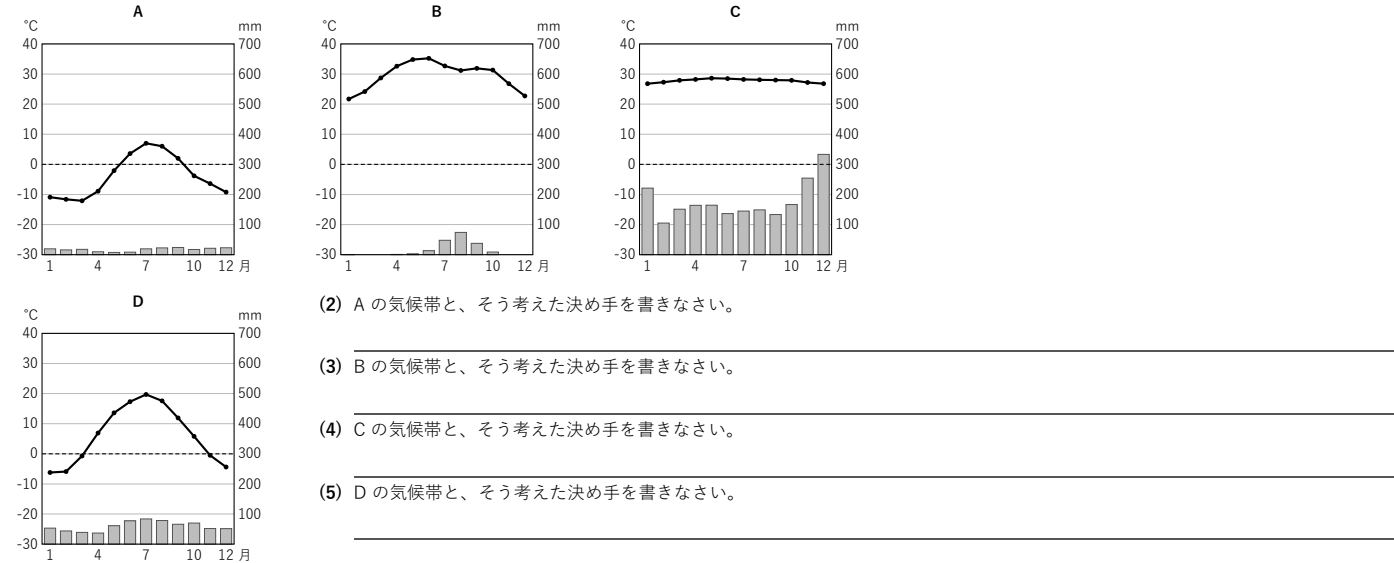
5 熱帯と高い土地の暮らしについて答えなさい。【7・8ページ】

- (1) 熱帯で、午後などに短い時間にはげしく降る雨を何といいますか。 _____
 - (2) 1年中雨が多い所に育つ、背の高い木がしげる森林を何といいますか。 _____
 - (3) サモアの伝統的な、かべが無い家を何といいますか。 _____
 - (4) (3) の家に、かべが無い理由を書きなさい。 _____
 - (5) サモアでよく食べられる、いも類を1つ書きなさい。 _____
 - (6) 森林や草を焼き、その灰を肥料にして、いも類を育てる農業を何といいますか。 _____
 - (7) 油やし・天然ゴムなどを大規模に育てる農園を何といいますか。 _____
 - (8) 海に近い所の気温が20℃のとき、標高2000mの土地の気温は約何℃ですか。式も書きなさい。(標高が100m高くなるごとに、気温は約0.6℃下がります) _____
- _____
- _____
- (9) アンデス山脈の高い所で放牧されて、毛をとるために飼われている動物はどちらですか。ア リ ヤ マ イ アルパカ _____
- (10) アンデス山脈の高い所で、主に育てられている作物を何といいますか。 _____

6 気候帯と気候区について答えなさい。【9ページ】

下の雨温図 A～D は、シンガポール・トンプクトゥ・モスクワ・スバル諸島のどれかです。

- (1) 樹木が育たない気候帯を2つ書きなさい。 _____



- (2) A の気候帯と、そう考えた決め手を書きなさい。 _____
 - (3) B の気候帯と、そう考えた決め手を書きなさい。 _____
 - (4) C の気候帯と、そう考えた決め手を書きなさい。 _____
 - (5) D の気候帯と、そう考えた決め手を書きなさい。 _____
- _____

(6) 熱帯のうち、雨季と乾季があり、たけの高い草原に木がまばらに生える気候区を何といいますか。 _____

(7) 1年中、雪と氷におおわれる気候区を何といいますか。 _____

(8) 温帯のうち、冬もあまり寒くならず、1年を通して平均して雨が降る、ヨーロッパの西部の気候区を何といいますか。 _____

雨温図のデータ：気象庁「世界の天候データツール」地点別年値

確認問題④ 衣食住の変化・宗教

答えと解説は18～20ページ（9・10枚目の紙）にあります。【 】は、わからないときに読み直すページです。

7 衣食住とその変化について答えなさい。【10ページ】

- (1) 世界の三大穀物を3つ書きなさい。_____
- (2) 雨が多く暑い地域でよく育ち、アジアで主食になっている穀物は何ですか。_____
- (3) パスタやパンの材料になる穀物は何ですか。_____
- (4) メキシコで食べられるトルティーヤの材料になる穀物は何ですか。_____
- (5) 地中海沿岸で、家をつくるのに使われる材料は何ですか。_____
- (6) 熱帯の高床の家は、永久凍土をとかさないためである。○か×で答えなさい。_____
- (7) 亜寒帯（冷帯）の高床の建物は、建物の熱で永久凍土がとけるのを防ぐためである。○か×で答えなさい。_____
- (8) 人・物・情報が国をこえて行き来し、世界の結びつきが強くなることを何といいますか。_____
- (9) (8)によって、くらしが変わった例を1つ書きなさい。

- (10) 寒い土地で、寒さから体を守るために着る服は、何でつくられていますか。_____
- (11) 世界の住まいの材料は、どのようにして決まることが多いですか。簡単に書きなさい。_____
- (12) 日差しが強い乾燥した土地（西アジア・北アフリカ）で、はだをおおう長いそで・すその服を着る理由を書きなさい。

8 世界の宗教について答えなさい。【11・12ページ】

宗教	開いた人	教典
キリスト教	イエス	(1) _____
イスラム教	(2) _____	コーラン（クルアーン）
仏教	(3) _____	経

- 表の(1)～(3)にあてはまる語を書きなさい。
- (4) 次のうち、三大宗教にふくまれない物を選びなさい。ア 仏教 イ ヒンドゥー教 ウ キリスト教 エ イスラム教 _____
 - (5) イスラム教の人が食べない肉は、豚肉と牛肉のどちらですか。_____
 - (6) イスラム教で、日の出から日の入りまで食べ物を口にしない断食を行う月を何といいますか。_____
 - (7) イスラム教の礼拝所を何といいますか。_____
 - (8) イスラム教の教えで、食べてよいとされる食品を何といいますか。_____
 - (9) タイなどで、僧が朝に家々をまわり、食べ物を受けることを何といいますか。_____
 - (10) 日本で、イスラム教の教えにそった食品を売る店がふえている理由を書きなさい。

- (11) 仏教がおこった国はどこですか。_____
- (12) 特定の民族・地域の宗教のうち、日本の宗教を何といいますか。_____
- (13) 東南アジアで、イスラム教を信じる人が多い国を1つ書きなさい。_____
- (14) 仏教の祈りのための建物を何といいますか。_____

覚えることの一覧（何も見ずに書けるか、紙でかくして確かめよう）

気候帯と気候区（9ページ）

気候帯	気候区	特色	くらしのキーワード（このプリントの土地）
熱帯	熱帯雨林気候・サバナ気候	1年中暑い（スコール・熱帯雨林）／雨季と乾季	ファレ・タロイも・焼畑農業（サモア）
乾燥帯	砂漠気候・ステップ気候	雨が少なすぎる。砂漠／たけの短い草原	遊牧・日干しれんが・砂漠化（サヘル）
温帯	温暖湿潤気候・西岸海洋性気候・地中海性気候	夏に雨（東京）／平均して雨（西欧）／夏に乾燥・冬に雨	オリーブ・ぶどう・小麦、石の家（イタリア）
亜寒帯（冷帯）	—	冬の寒さがきびしく、夏は気温が上がる。タイガ	永久凍土・高床の建物（シベリア）
寒帯	ツンドラ気候・氷雪気候	夏も寒い。樹木が育たない／1年中、雪と氷	イヌイット・イグルー・今は定住
高山気候	—	標高が高く、すずしい。100m で約 0.6℃ 下がる	リヤマ・アルパカ・じゃがいも・ボンチョ

雨温図の読み方と、気候帯を決める順（2・9ページ）

折れ線＝気温（左・℃）、棒＝降水量（右・mm）。① 気温の高い月と低い月、差 ② 降水量の多さと多い季節 ③ 気温が最高なのが1月ごろなら南半球（季節が逆）。
決める順：標高が高い→高山気候／降水量がとて少ない→乾燥帯／いちばん暖かい月が 10℃ 未満→寒帯／いちばん寒い月が -3℃ 未満→亜寒帯（冷帯）／いちばん寒い月が 18℃ 以上→熱帯／どれでもない→温帯

6つの土地のくらし（3～8ページ）

土地	住	食	衣・変化
寒帯（イヌイット）	イグルー（狩りの旅）→ 定住	アザラシ・カリブー → 店で買う	毛皮の服。犬ぞり → スノーモービル
亜寒帯（シベリア）	高床（永久凍土をとかさない）	—	夏に気温が上がり、タイガが育つ
温帯（イタリア）	石の家・白いかべ	オリーブ・ぶどう・小麦	古い町並み・伝統的な料理を残す
乾燥帯（サヘル）	日干しれんがの家	遊牧・もろこし	砂漠化（雨の少なさ＋人口がふえる）
熱帯（サモア）	ファレ（かべが無い）	タロイも・バナナ・ココヤシ・魚	ほかの熱帯：高床の家・焼畑農業・プランテーション
高山気候（アンデス）	—	とうもろこし → じゃがいも → リヤマ・アルパカ	ボンチョ（寒さと日ざし・着脱）

宗教（11・12ページ）

宗教	開いた人	教典	キーワード
キリスト教	イエス	聖書	教会・日曜日の礼拝。ヨーロッパ・南北アメリカ。信者が最多
イスラム教	ムハンマド	コーラン（クルアーン）	メッカに1日5回祈る・豚肉と酒はだめ・ラマダン（断食）・モスク・ハラール
仏教	シャカ	経	寺・托鉢（タイなど）。東アジア・東南アジア
ヒンドゥー教	—	—	インド・牛は神聖・ガンジス川で沐浴。三大宗教には入らない

まちがえやすい組み合わせ（10～12ページ）

高床の理由	熱帯：風通しをよくし、湿気や虫を防ぐ／亜寒帯（シベリア）：建物の熱で永久凍土がとけないように
食べない肉	イスラム教：豚肉／ヒンドゥー教：牛肉
亜寒帯と寒帯	亜寒帯は夏に気温が上がり、タイガが育つ。寒帯は夏も寒く、樹木が育たない

合言葉 「線は気温（左）、棒は降水量（右）」「亜寒帯は、夏に気温が上がるから森林（タイガ）が育つ」「地中海性気候は、夏に乾燥・冬に雨」「森林ありは 熱・温・亜寒、なしは 乾燥・寒」「三大穀物は 米・小麦・とうもろこし」「三大宗教は キリスト教・イスラム教・仏教」

確認問題の答えと解説

1【2ページ】

(1) 折れ線
気温は折れ線（左の目もり °C）、降水量は棒（右の目もり mm）で表す。【2】

(2) 右
降水量は棒グラフで、右の目もり（mm）で読む。【2】

(3) ウ
折れ線のいちばん高い所は、1月（23.5℃）と2月（23.3℃）ごろ。【2】

(4) ア
いちばん高い月は 23.5℃、いちばん低い7月は 13.1℃ で、差は 10.4℃。【2】

(5) 南半球
気温がいちばん高いのが1月ごろなので南半球。A は、オーストラリアのシドニー。【2】

(6) (例) 気温がいちばん高いのが1月ごろで、季節が日本と逆になっているから。
南半球では、12〜2月ごろが夏、6〜8月ごろが冬になる。【2】

(7) イ
棒の12本の高さを合わせると約 973mm になる（1か月に約 55〜120mm）。【2】

2【3・4ページ】

(1) イヌイット
カナダ北部・アラスカ・グリーンランドなどでくらしてきた先住民。【3】

(2) イグルー
狩りの旅で泊まる一時的な家。【3】

(3) アザラシ（カリブー）
肉は食料に、毛皮は服に使った。【3】

(4) ウ
今は多くの人が町に定住し、暖房のある家でくらし、スノーモービルを使う。【3】

(5) (例) 夏も気温が低い（いちばん暖かい月でも 10℃ 未満）から。
イカルイトは、いちばん暖かい7月でも 8.1℃。【3】

(6) タイガ
夏に気温が上がる亜寒帯（冷帯）では、樹木が育ち、タイガが広がる。【4】

(7) 永久凍土
地下の、1年中こおったままの土。【4】

(8) (例) 建物の熱で (7) の土がとけて、建物がかたむくのを防ぐため。
熱が地面に伝わるのを防ぎ、床の下に風を通す。【4】

(9) 亜寒帯（冷帯）
北海道も亜寒帯（冷帯）。【4】

(10) (例) 寒帯は夏も気温が低く樹木が育たないが、(9) の気候帯は夏に気温が上が
り、樹木が育つ。
イカルイトの7月は 8.1℃、イルクーツクの7月は 19.0℃。【3・4】

3【5ページ】

(1) 地中海性気候
夏に乾燥、冬に雨が多いのが地中海性気候。【5】

(2) イ
1月が 8.7℃ でいちばん低い。【5】

(3) ウ
7月の降水量は 13.6mm。1月は 73.6mm、4月は 68.6mm。【5】

(4) オリーブ・ぶどう
夏に乾燥するので、乾燥に強い作物が育つ。【5】

(5) 小麦
冬の雨で小麦を育てる（パスタ・ピザの材料）。【5】

(6) (例) 夏の強い日ざしをはね返すため。
かべを白くぬると、日ざしをはね返して、家の中が暑くなりにくい。【5】

(7) (例) 夏の強い日ざしと暑さが、家の中に入りにくいから。
厚いかべと小さい窓で、暑さが入りにくい。【5】

(8) 温暖湿潤気候
東京は、夏に雨が多い温暖湿潤気候。【5】

4【6ページ】

(1) イ
サヘルは、サハラ砂漠の南に、東西に帯のように広がる地域。【6】

(2) ステップ
雨季に少し雨が降るので、たけの短い草原が広がる。【6】

(3) 遊牧
牛・羊・やぎ・らくだなどと移動する。【6】

(4) 水（わら）
土に水やわらをまぜて形をつくり、日に干して固める。【6】

(5) (例) 木が少なく、土は手に入るから。かべが厚く、昼の暑さが伝わりにくいから。
手に入る材料でつくる。【6】

(6) (例) 雨の少ない年が続くこと。人口がふえて、家畜をふやしすぎたり、木を切りすぎたりしたこと。
雨の少なさに、人のくらしの影響が重なって起こる。【6】

(7) オアシス
なつめやしや小麦を育てる。【6】

(8) ゲル
木の骨組みに羊の毛のフェルトをかぶせ、移動するときは分解して運ぶ。【6】

5【7・8ページ】

(1) スコール

熱帯のはげしい雨。【7】

(2) 熱帯雨林

1年中雨が多い所には熱帯雨林が広がる。【7】

(3) ファレ

石を横んだ床に柱を立て、屋根をのせる。【7】

(4) (例) 1年中暑いので、風を通すため。

風通しをよくするため。【7】

(5) タロイモ

タロイモ・バナナ・ココヤシの実と海の魚を食べる。【7】

(6) 焼畑農業

数年たって土地がやせると別の場所に移る。【7】

(7) プランテーション

熱帯の大規模な農園。【7】

(8) 約8℃

(式) $2000 \div 100 = 20$ $20 \times 0.6 = 12$ $20 - 12 = 8$

100m ごとに 0.6℃ 下がる。2000m は 100m の20こ分なので 12℃ 下がる。【8】

(9) イ

アルパカは毛をとる。リヤマは荷物を運ぶ。【8】

(10) ジャガイモ

アンデスがジャガイモのふるさと。【8】

6【9ページ】

(1) 乾燥帯・寒帯

雨が少なすぎる乾燥帯と、寒すぎる寒帯は、樹木が育たない。【9】

(2) 寒帯。(決め手) いちばん暖かい月（7月）でも 7.0℃ で、10℃ 未満。

いちばん暖かい月が 10℃ 未満なら寒帯。年 207mm と雨は少ないが、寒くて水が蒸発しにくいので乾燥帯ではない。【9】

(3) 乾燥帯。(決め手) 1年を通して降水量がとても少ない（年 186.6mm）。

雨温図で最初に確かめるのは、降水量の少なさ。【9】

(4) 熱帯。(決め手) いちばん寒い月でも 18℃ 以上（26.8℃）で、雨も多い。

いちばん寒い月が 18℃ 以上なら熱帯。【9】

(5) 亜寒帯（冷帯）。(決め手) いちばん寒い月が −3℃ 未満（−6.2℃）で、いちばん暖かい月は 10℃ 以上（19.7℃）。

−3℃ 未満で、暖かい月が 10℃ 以上なら亜寒帯（冷帯）。【9】

(6) サバナ気候

雨季と乾季がある熱帯の気候区。【9】

(7) 氷雪気候

短い夏に地表の氷がとけるのは、ツンドラ気候。【9】

(8) 西岸海洋性気候

温帯には、温暖湿润気候・西岸海洋性気候・地中海性気候がある。【9】

7【10ページ】

(1) 米・小麦・とうもろこし

三大穀物は、米・小麦・とうもろこし。【10】

(2) 米

米は、雨が多く暑い地域でよく育つ。【10】

(3) 小麦

小麦は、比較的すずしく乾燥した地域でよく育つ。【10】

(4) とうもろこし

とうもろこしは、中央アメリカ・南アメリカで多い。【10】

(5) 石（れんが）

地中海沿岸では、石やれんがでつくった家が多い。住まいの材料は、その土地で手に入る物。【5・10】

(6) ×

熱帯の高床は、風通しをよくし、湿気や虫を防ぐため。【10】

(7) ○

建物の熱で凍土がとけると、建物がかたむく。【10】

(8) グローバル化

世界中に、同じ服や食べ物が広まった。【10】

(9) (例) ジーンズやハンバーガーが世界中に広まった。イヌイットが定住し、スノーモービルを使うようになった。

ファストフード・服・スマートフォンなどが世界に広まり、伝統的なくらしが変わった所もある。【10】

(10) (動物の) 毛皮

寒い土地では、動物の毛皮の服で寒さから体を守る。【3・10】

(11) (例) その土地で手に入る材料を使う。

森林の多い所は木、木の少ない乾燥帯は日干しれんが、地中海沿岸は石でつくる。【10】

(12) (例) 強い日ざしと砂ぼこりから体を守るため。

乾燥した土地は日ざしが強く砂ぼこりも多いので、はだをおおう服が合う。【10】

8【11・12ページ】

(1) 聖書

キリスト教の教典は聖書。【11】

(2) ムハンマド

イスラム教を開いたのはムハンマド。【11】

(3) シャカ

仏教を開いたのはシャカ。【11】

(4) イ

ヒンドゥー教は、主にインドの人々の宗教で、三大宗教には入れない。【11】

(5) 豚肉

牛肉を食べないのはヒンドゥー教。【12】

(6) ラマダン

ラマダンの月は、日中に断食をする。【12】

(7) モスク

1日5回、メッカの方角に祈る。【12】

(8) ハラール

ハラールの印のある食品を売る店が、日本でもふえている。【12】

(9) 托鉢

仏教のくらしの例。【12】

(10) (例) 日本に住む人や旅行に来る人の中に、イスラム教の人がふえているから。イスラム教の人は、教えて食べてよいとされる食品（ハラール）を選ぶ。【12】

(11) インド

仏教はインドでおこったが、今のインドではヒンドゥー教を信じる人が多い。【11】

(12) 神道

ヒンドゥー教・ユダヤ教・日本の神道などは、特定の民族・地域の宗教で、三大宗教には入らない。【11】

(13) インドネシア（マレーシア）

イスラム教は、西アジア・北アフリカ・中央アジアのほか、東南アジアのインドネシアやマレーシアに広がる。【11】

(14) 寺（寺院）

祈りのための建物は、キリスト教は教会、イスラム教はモスク、仏教は寺。【12】