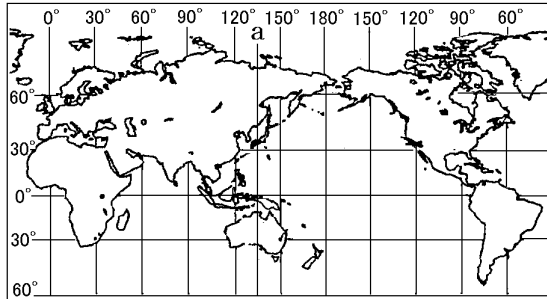


第 7 章	社会(地理)	名前:	日 付	No.03
	日本の地域構成			

[問題 1]

次の文の①～③に適語を入れよ。

地図の線 a は、兵庫県の(①)市を通る東経(②)度の経線で、日本の(③)を決める子午線である。



[解答欄]

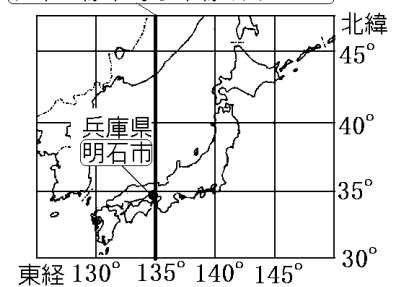
① 明石	② 135	③ 標準時
------	-------	-------

[解説]

日本の標準時子午線は、東経 135 度の兵庫県の明石市を通る経線である。

明石市で、太陽が南中(真南に来て、高度が一番高くなる)する時刻を、その日の正午としている。

日本の標準時子午線 東経135°



[問題 2]

世界の時刻の基準となる経度 0 度の線(本初子午線)は、イギリスの何という都市を通っているか。

[解答欄]

ロンドン

[問題 3]

次の文の①～③に数字を入れよ。

地球は(①)時間で 1 回転し、経度にして(②)度回る。つまり、1 時間に(③)度ずつ回ることになる。したがって、日本と経度が 30 度異なるタイは、日本とは 2 時間の時差がある。

[解答欄]

① 24	② 360	③ 15
------	-------	------

[解説]

経度15度で
1時間の時差

地球は 1 日 = 24 時間で 1 回転(= 360 度)するので、1 時間では、 $360(\text{度}) \div 24(\text{時間}) = 15 \text{ 度}$ 回転することになる。この地球の自転により、太陽は地球から見ると、東から西の方向へ 1 時間に 15 度移動する。経度が 15 度違えば、太陽が真南に来る正午の時間は 1 時間ずれることになる。すなわち、経度 15 度につき 1 時間の時差が生じる。

[問題 4]

日本(東経 135 度)とイギリスのロンドンとの時差は何時間か。

[解答欄]

9 時間

[解説]

$$(\text{時差}) = (\text{経度差}) \div 15$$

経度 15 度につき 1 時間の時差が生じる。ロンドンの経度は 0 度なので、東経 135 度を標準時子午線とする日本との間には、 $135(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 9(\text{時間})$ の時差がある。

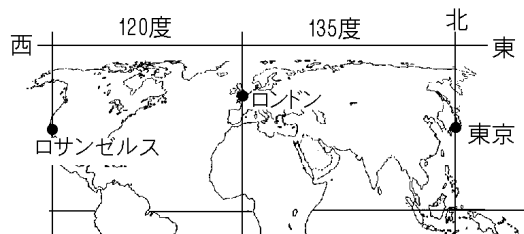
[問題 5]

東京が 5 月 17 日の午前 11 時のとき、ロサンゼルス(西経 120 度)は何月何日の何時か。

[解答欄]

5 月 16 日の午後 6 時

[解説]

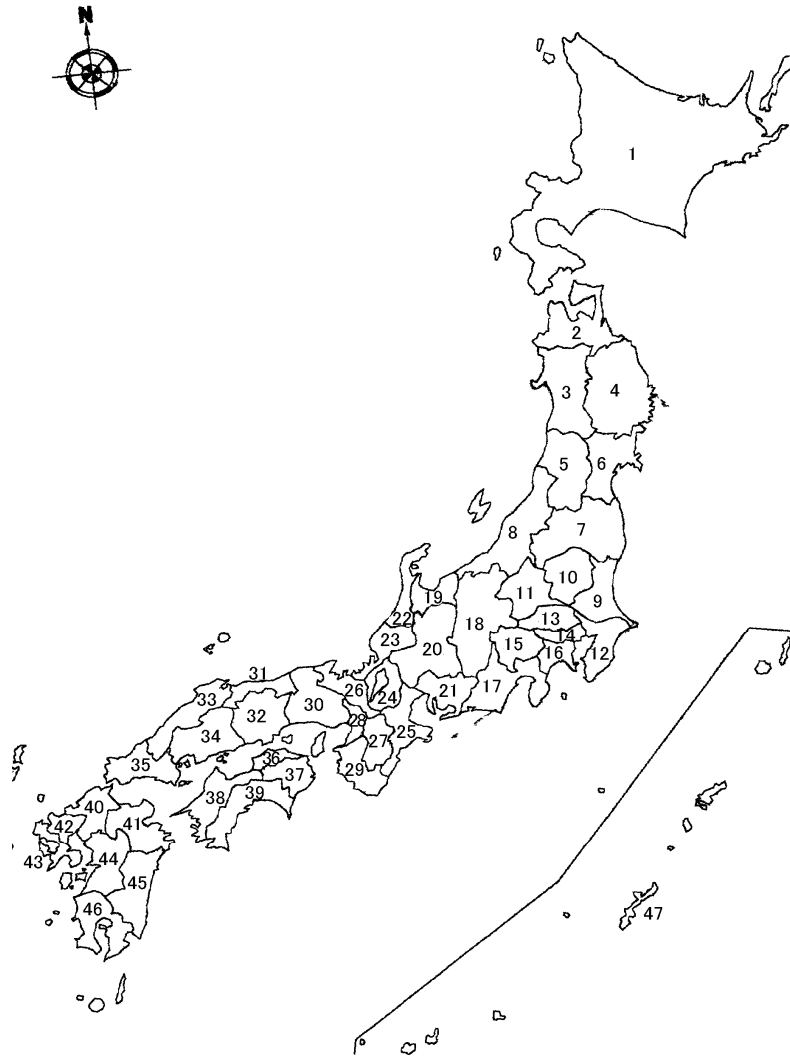


日本の標準時子午線は東経 135 度で、ロサンゼルの標準時子午線は西経 120 度なので、右図のように経度 0 度のロンドンを基準に考えると、2 点間の経度差は $135 + 120 = 255(\text{度})$ になる。したがって、2 点間の時差は、 $255(\text{度}) \div 15(\text{度}) = 17(\text{時間})$ となる。ロサンゼルスは東京から見て西にあるので、東京が 5 月 17 日の午前 11 時のとき、ロサンゼルスは 17 時間マイナスして 5 月 16 日の午後 6 時になる。

※東京から太平洋の方向にロサンゼルスを見るとロサンゼルスは東の方向にある。この場合の経度差は $360 - 255 = 105(\text{度})$ となる。しかし、太平洋上の経度 180 度には日付変更線があるので、この線をまたぐときは日付を 1 日ずらす必要があり、計算が面倒になる。日付変更線をまたがないように計算する方が簡単である。

[問題 6]

地図を見て、2、3、8、9、13、17、18、23、26、28、40、44、46 の都府県名と、
6、15、16、21、22、24、30 の県庁所在地名を漢字で答えよ。



[解答欄]

2 青森県	3 秋田県	8 新潟県	9 茨城県	13 埼玉県
17 静岡県	18 長野県	23 福井県	26 京都府	28 大阪府
40 福岡県	44 熊本県	46 鹿児島県	6 仙台市	15 甲府市
16 横浜市	21 名古屋市	22 金沢市	24 大津市	30 神戸市

[解説]

(北海道)

1 北海道・札幌市

(東北)

2 青森県・青森市 3 秋田県・秋田市 4 岩手県・盛岡市 5 山形県・山形市

6 宮城県・仙台市 7 福島県・福島市

(関東)

9 茨城県・水戸市 10 栃木県・宇都宮市 11 群馬県・前橋市 12 千葉県・千葉市

13 埼玉県・さいたま市 14 東京都 16 神奈川県・横浜市

(中部)

8 新潟県・新潟市 15 山梨県・甲府市 17 静岡県・静岡市 18 長野県・長野市

19 富山県・富山市 20 岐阜県・岐阜市 21 愛知県・名古屋市 22 石川県・金沢市

23 福井県・福井市

(近畿)

24 滋賀県・大津市 25 三重県・津市 26 京都府・京都市 27 奈良県・奈良市

28 大阪府・大阪市 29 和歌山県・和歌山市 30 兵庫県・神戸市

(中国・四国)

31 鳥取県・鳥取市 32 岡山県・岡山市 33 島根県・松江市 34 広島県・広島市

35 山口県・山口市 36 香川県・高松市 37 徳島県・徳島市 38 愛媛県・松山市

39 高知県・高知市

(九州)

40 福岡県・福岡市 41 大分県・大分市 42 佐賀県・佐賀市 43 長崎県・長崎市

44 熊本県・熊本市 45 宮崎県・宮崎市 46 鹿児島県・鹿児島市 47 沖縄県・那覇市

[問題 7]

地図中の②は、日本の3つの地方区分で「中央部」といわれる部分である。この地域には、7つの地方区分でわけた3つの地方がある。3つの地方を答えよ。

[解答欄]

近畿地方、中部地方、関東地方

[解説]

