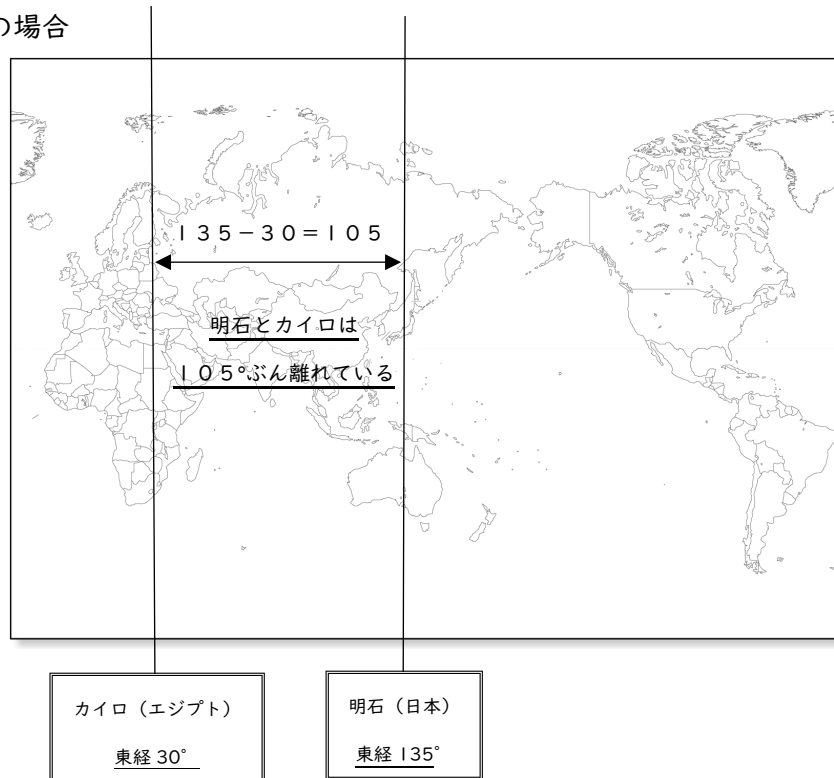


時差計算トレーニング（基本編）

○東経と東経の時差の場合



例) 明石市 (日本) とカイロ (エジプト) の時差を計算する

時差を計算する際には、2つの地点の経度の差を求めてから、それを15で割る。 ※15°で1時間の時差
今回は、東経135°と東経30°の時差を計算するので、

$$(135 - 30) \div 15 = 7$$

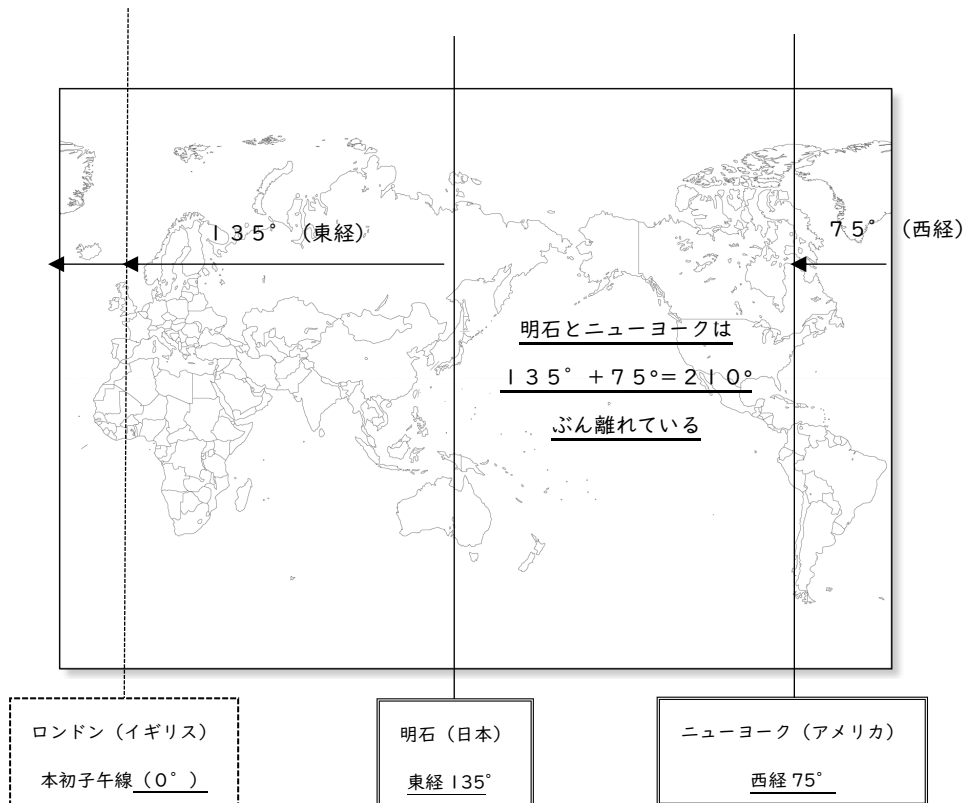
よって答えは7時間となる。

つまり、東経と東経の時差を計算する際には、2つの経度の引き算をして15で割れば良いということになる。

練習問題: 次の2つの地点の時差を計算しよう ※ただしサマータイムは考慮せず、経度はおよその数値である。

1. 明石市 (日本、東経135°) と北京 (中国、東経120°)
2. 明石市 (日本、東経135°) とリヤド (サウジアラビア、東経45°)
3. 明石市 (日本、東経135°) とニューカレドニア島 (フランス、東経165°)

○東経と西経の時差の場合



例) 明石市 (日本) とニューヨーク (アメリカ) の時差を計算する

東経と西経の時差を計算する場合は、東経135°と西経75°の差 (どれだけ離れているか) を求めるので、

$$(135 + 75) \div 15 = 14$$

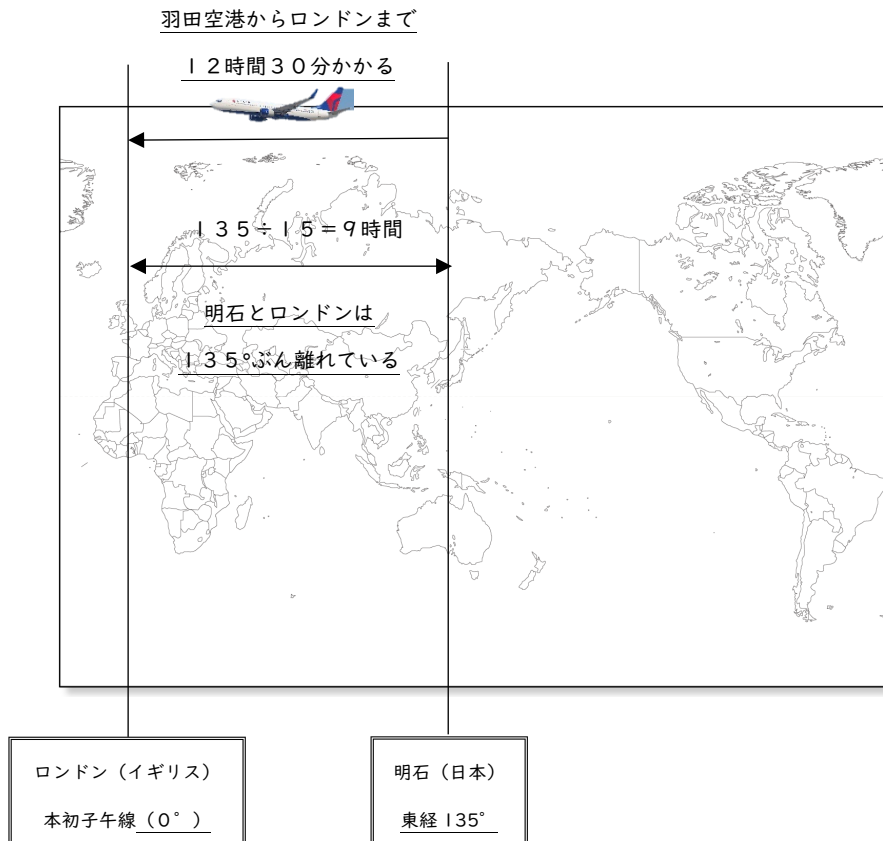
よって、答えは14時間となる。

このように、東経と西経の時差を計算する際には、2つの経度を足して15で割れば良いことになる。

練習問題: 次の2つの地点の時差を計算しよう ※ただしサマータイムは考慮せず、経度はおよその数値である。

1. 明石市 (日本、東経135°) とテキサス州 (アメリカ、西経120°)
2. 明石市 (日本、東経135°) とレイキャビク (アイスランド、西経15°)
3. 明石市 (日本、東経135°) とサンパウロ州 (ブラジル、西経45°)

時差計算トレーニング（応用編）



例) 日本の羽田空港からロンドンまでは、飛行機で12時間30分かかります。

Kさんは、4月16日の午後3時ちょうどに羽田空港を出発しました。

このとき、Kさんがロンドンに着いたときの日付と時刻を答えなさい。

(ただしサマータイムは考慮せず、ロンドンの現地時刻を求めるものとする)。

① 明石市 (日本) とロンドン (イギリス) の時差を求める

2地点の経度の差を15で割ると $135 \div 15 = 9$ となる。よって、時差は9時間である。

② Kさんが羽田空港を出発するときのロンドンの時刻を求める

そのときの日本の時刻は午後3時なので、そこから9時間時を戻すと、

出発当時のロンドンの時刻は、4月16日の午前6時となる。

③ ②で求めたロンドンの時刻に、飛行機での移動時間を加える

羽田空港からロンドンに着くまで12時間30分かかるので、

Kさんが到着するときには、ロンドンは午後6時30分になっている。

よって、問いの答えは4月16日の午後6時30分となる。

※ 先に日本の出発時間 (午後3時) に移動時間 (12時間30分) を足してから、

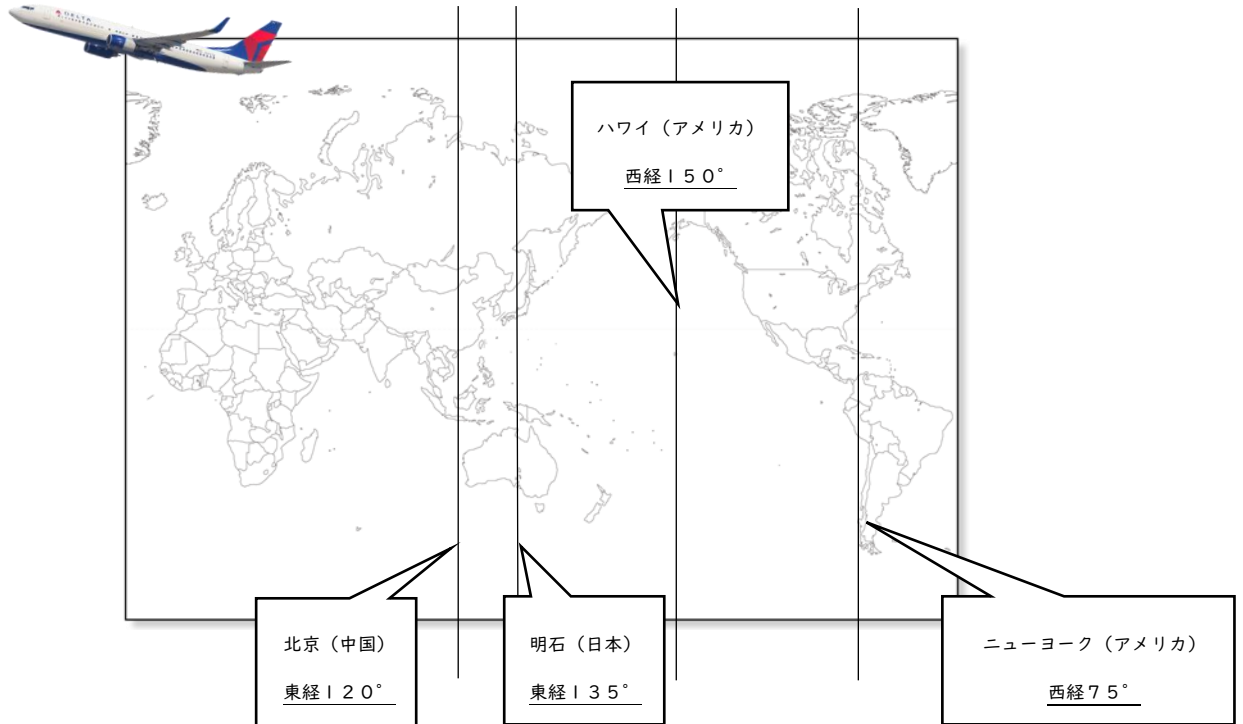
9時間時を戻しても良い。

4月16日の午後3時 + 12時間30分 = 4月17日の午前3時30分

4月17日の午前3時30分 - 9時間 = 4月16日の午後6時30分

よって答えは、4月16日の午後6時30分

○練習問題



1. 日本の羽田空港から北京までは、飛行機で5時間30分かかります
Kさんは、4月16日の午前9時ちょうどに羽田空港を出発しました。
このとき、Kさんが北京に着いたときの日付と時刻を答えなさい。
(サマータイムは考慮せず、北京の現地時刻を求めるものとする)。

2. 日本の成田空港からニューヨークまでは、飛行機で13時間かかります。
Kさんは、4月16日の午後5時ちょうどに成田空港を出発しました。
このとき、Kさんがニューヨークに着いたときの日付と時刻を答えなさい。
(サマータイムは考慮せず、ニューヨークの現地時刻を求めるものとする)。

3. 日本の成田空港からハワイまでは、飛行機で7時間かかります。
Kさんは、4月16日の午前8時ちょうどに成田空港を出発しました。
このとき、Kさんがハワイに着いたときの日付と時刻を答えなさい。
(サマータイムは考慮せず、ハワイの現地時刻を求めるものとする)。

日本史の時代区分			
世紀	北海道	本州	区分
前7世紀	縄文時代		原始
前6世紀			
前5世紀			
前4世紀			
前3世紀	<small>しよくじょうもん</small> 続縄文時代	弥生時代	古代
前2世紀			
前1世紀			
1世紀			
2世紀		古墳時代	
3世紀			
4世紀			
5世紀			
6世紀			
7世紀			
8世紀	奈良時代		
9世紀	<small>さつもん</small> 擦文時代	平安時代	
10世紀			
11世紀			
12世紀			
13世紀	アイヌ時代	鎌倉時代	中世
14世紀		南北朝時代	
15世紀		室町時代	
16世紀	安土・桃山時代	戦国時代	
17世紀		江戸時代	近世
18世紀			
19世紀	明治時代		近代
20世紀	大正時代		
	昭和時代		
21世紀	平成時代	現代	

日本史の時代区分（自分で埋めてみよう！ 時代ごとに出来事や人物を書き込むと Good）			
世紀	北海道	本州	区分
前7世紀			
前6世紀			
前5世紀			
前4世紀			
前3世紀			
前2世紀			
前1世紀			
1世紀			
2世紀			
3世紀			
4世紀			
5世紀			
6世紀			
7世紀			
8世紀			
9世紀			
10世紀			
11世紀			
12世紀			
13世紀			
14世紀			
15世紀			
16世紀			
17世紀			
18世紀			
19世紀			
20世紀			
21世紀			

日本の仏教の歴史

○古墳・飛鳥時代

6世紀前半に、朝鮮半島の国である_____から仏教が伝来した。

日本では、仏教を受け入れるかどうかで争いが起こった。

仏教賛成派(_____氏、厩戸皇子) VS 仏教否定派(物部氏)

結果的に賛成派が勝利し、賛成派の厩戸皇子(聖徳太子)は後に_____を建立した(日本最古の木造建築)。

○奈良時代

_____のもとで、社会的な不安を仏教の力で和らげようとする政策がすすめられた。

代表的なものは、奈良の大仏と_____寺・_____寺の建立である。

このときの文化は_____文化と呼ばれ、中国やインドなどの影響を強く受けた国際色豊かな文化であった。

また、唐の僧である_____が日本に正しい仏教を伝えるために来日し、_____を開いた。

○平安時代

遣唐使として唐に渡った最澄と空海は、新しい宗派を開いた。

_____…_____が開祖、高野山に金剛峯寺を建立した。

_____…_____が開祖、比叡山に延暦寺を建立した。

また、藤原頼通が仏教に関連する建造物として_____を建立した。

○鎌倉時代

平安時代末期から鎌倉時代にかけても、新しい宗派が誕生した。

特徴としては、禅宗と念仏宗という2つに大別されるという点が挙げられる。

	禅宗(自力本願)		念仏宗(他力本願)			(題目)
宗派	_____	_____	_____	_____	_____	_____
開祖	_____	_____	_____	_____	_____	_____
特徴	座禅による問答を通じて、悟りに近づく。	ひたすら座禅に打ち込むことで、自分自身の仏心を見いだす。	「南無阿弥陀仏」と唱え続けることで、極楽浄土に往生できるとした。	基本的なベースは浄土宗と同じだが、悪人も救われるとした「 <u>悪人正機説</u> 」が特徴である。	「踊り念仏」を庶民に広める現在の「盆踊り」の起源になったとも言われている。	「 <u>南無妙法蓮華経</u> 」という題目を唱えることで救われるとした。

○室町時代

守護大名の支配に抗う形で、一向宗(浄土真宗の宗派)の信者を中心とした反乱が起こった(_____)

また、比叡山延暦寺の焼き討ちや石山本願寺(浄土真宗)が織田信長と争うなど、仏教と戦国の動乱は必ずしも無関係ではなかった

○江戸時代

江戸幕府の三奉行の一つである_____奉行によって、神社(神道)とともに統制されていた

○明治時代

神道を推し進める方針の下で神仏分離の政策が行われた結果、廃仏毀釈運動に発展した(後に信教の自由が認められた)