

中学社会 地理的分野 日本地理編

日本の姿 2. 時差

基本の解説と問題



【担当講師】
秀浦 りき

【時差】

時差＝各地の標準時のずれ。

《時差のしくみ》

地球は1日(24時間)で1回転(360度)回転する。

1時間あたりでは15度回転する。

$$360 \div 24 = 15$$

で の時差が生じる！

【時差の計算】

2つの都市の時差を、本初子午線より東(東経)の都市と、西(西経)の都市に分けて考える。

〈2地点が東経どうし時差〉

例) 日本とカイロ(東経30度)の時差

・経度差は？

└ カイロの経度

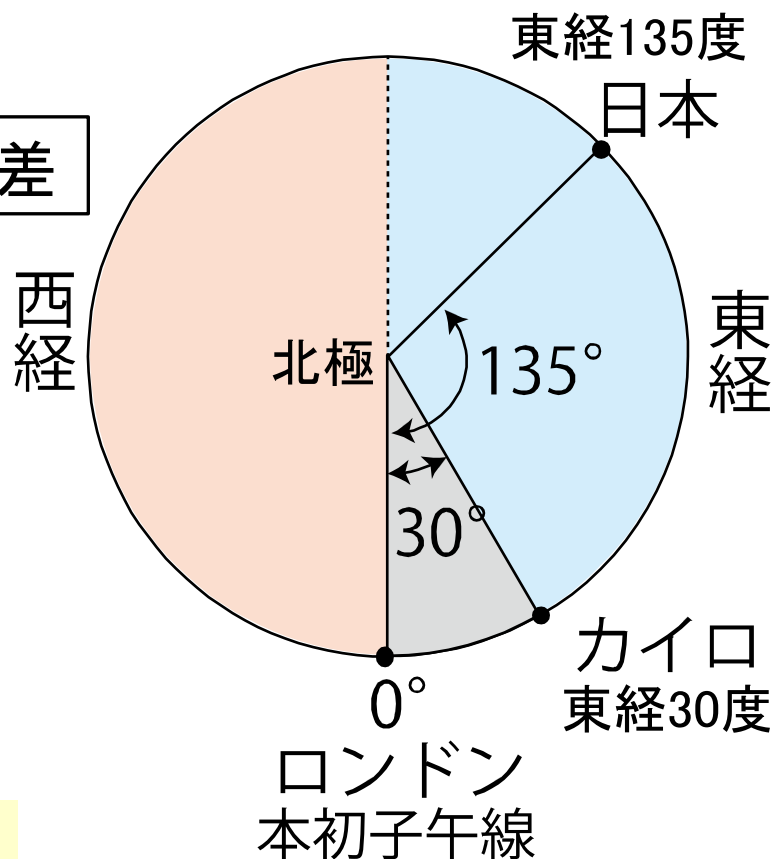
$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \text{度}$$

└ 日本の経度

・時差は？

$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{} \text{時間}$$

カイロは日本の $\boxed{}$ 時間前！



【時差】

時差＝各地の標準時のずれ。

《時差のしくみ》

地球は1日(24時間)で1回転(360度)回転する。

1時間あたりでは15度回転する。

$$360 \div 24 = 15$$

経度15度 で 1時間 の時差が生じる！

【時差の計算】

2つの都市の時差を、本初子午線より東(東経)の都市と、西(西経)の都市に分けて考える。

〈2地点が東経どうし時差〉

例) 日本とカイロ(東経30度)の時差

・経度差は？

└─ カイロの経度

$$135\text{度} - 30\text{度} = 105\text{度}$$

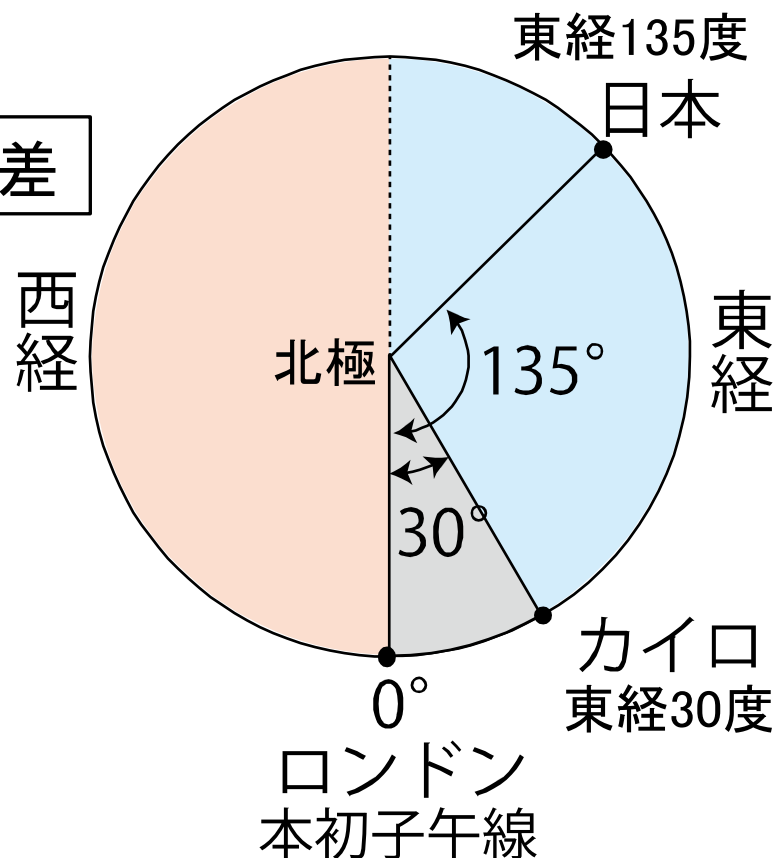
└─ 日本の経度

・時差は？

$$105\text{度} \div 15\text{度} = 7\text{時間}$$

カイロは日本より7時間前！

日本が10月2日18時のとき、カイロは10月2日11時！



つづきは

<http://e-clus.com/> **有料講座でご覧下さい**

フリー学習動画のイークルース





- ホーム
- 講座のご案内
- 講座の料金
- 教材の種類
- 動画を使った学習方法
- 運営会社
- お問い合わせ



中学の基本問題・解説から応用問題まで **無料動画** **で自立学習**

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会・国語(古文)の学習項目を、基礎から応用まで学習できます。
無料動画の続きが知りたくなったら有料動画や応用問題をご利用ください。
マイペースで自立学習ができる学習サイトです。



 **英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!** 

中学英語

動画をチェック!

中学数学

動画をチェック!

中学理科

動画をチェック!

中学社会

動画をチェック!

特別講座

動画をチェック!

無料動画は
ユーザー登録
しなくても

 **ユーザー登録 (無料)** →

新規ユーザー登録時
お試しポイント
1200ポイント進呈!!

5TTO! 月謝制見放題
コース

学習動画イークルース



検索

