

時差の計算練習プリント①

問題	答え
<p>①東京 (東経135°) と、ペキン (東経120°) の時差</p> $(135 - 120) \div 15 = 15 \div 15 = 1$ <p>東経どうれだから引く!! 15で割る</p>	1時間
<p>②ロサンゼルス (西経120°) と、ニューヨーク (西経75°) の時差</p> $(120 - 75) \div 15 = 45 \div 15 = 3$ <p>西経どうれだから引く!!</p>	3時間
<p>③東京 (東経135°) と、ホノルル (西経150°) の時差</p> $(135 + 150) \div 15 = 285 \div 15 = 19$ <p>東経と西経だから足す!!</p>	19時間
<p>④東京 (東経135°) が、4月14日午後10時のとき、ロンドン (0°) は何月何日の何時か。</p> <p>②位置確認 ③日時を求める</p> $(135 + 0) \div 15 = 135 \div 15 = 9$ <p>0時の足して引いて ①時差を求める</p> <p>ロンドン ← 9時間 → 東京 PM10時 日付変更線</p> <p>東京の方が先に1日が始まるから東京の時間から9時間引く</p>	4月14日 午後1時 (13時)
<p>⑤ニューヨーク (西経75°) が6月27日午前4時のとき、東京 (東経135°) は何月何日の何時か。</p> <p>②位置確認 ③日時を求める</p> $(75 + 135) \div 15 = 210 \div 15 = 14$ <p>①時差を求める</p> <p>ニューヨーク ← 14時間 → 東京 AM4時 日付変更線</p> <p>東京の方が先に1日が始まるからニューヨークの時間から14時間引く</p>	6月27日 午後6時 (18時)
<p>⑥ロサンゼルス (西経120°) が9月21日23時のとき、サンパウロ (西経45°) は何月何日の何時か。</p> <p>②位置確認 ③日時を求める</p> $(120 - 45) \div 15 = 75 \div 15 = 5$ <p>①日時をを求める</p> <p>ロサンゼルス ← 5時間 → サンパウロ 23時 日付変更線</p> <p>サンパウロの方が先に1日が始まるからロサンゼルの時間から5時間引く</p>	9月22日 午前4時 (5) 難しいときは日時を書き加えて
<p>⑦カイロ (東経30°) が11月23日11時のとき、バンクーバー (西経120°) は何月何日の何時か。</p> <p>②位置確認 ③日時を求める</p> $(30 + 120) \div 15 = 150 \div 15 = 10$ <p>①日時をを求める</p> <p>バンクーバー ← 10時間 → カイロ 11時 日付変更線</p> <p>カイロの方が先に1日が始まるからカイロの時間から10時間引く</p>	11月23日 午前1時
<p>チャレンジ!</p> <p>まいさんは、東京 (東経135°) を3月19日の午前11時発の飛行機で出発し、12時間かけてカイロ (東経30°) に到着しました。まいさんがカイロに着いた日時を答えなさい。</p> <p>②位置確認 ③日時を求める</p> $(135 - 30) \div 15 = 105 \div 15 = 7$ <p>①日時をを求める</p> <p>カイロ ← 7時間 → 東京 AM4時 AM11時</p> <p>時差が7時間あるので東京が11時のとき、カイロは4時をこから(12時間)後にカイロに着いたのだから</p>	3月19日 午後4時 (16時) 4 + 12 = 16