

時差 標準 1

学習日 月 日

点

1 右の図を見て、次の各問いに答えなさい。

① () に適する語句を書きなさい。

東経の都市と西経の都市の経度差は、
経度0度の経線を基準にして、2つの経度を
() で求める。()



② 日本（東経135度）とロサンゼルス（西経120度）の経度差は何度か。

()

③ 日本とロサンゼルスの時差は何時間か。

()

④ 東京が10月1日午前10時のとき、ロサンゼルスは何月何日の何時か。

()

2 次の各問いに答えなさい。

① 日本（東経135度）とニューヨーク（西経75度）との時差は何時間か。

()

② 東京が4月15日午前11時のとき、ニューヨークは何月何日の何時か。

()

3 次の各問いに答えなさい。

① 日本（東経135度）とハワイ（西経150度）との時差は何時間か。

()

② 東京が12月20日午後1時のとき、ハワイは何月何日の何時か。

()

解答

1

① たし（合わせ）

$$\textcircled{2} \quad 255 \text{度} \quad 135 + 120 = 255$$

$$\textcircled{3} \quad 17 \text{時間} \quad 255 \div 15 = 17$$

$$\textcircled{4} \quad 9 \text{月} 30 \text{日} \text{午後} 5 \text{時} \quad 10 - 17 = -7 \quad 24 - 7 = 17 \text{ 時} \\ \rightarrow \text{前日の午後} 5 \text{時}$$

2

$$\textcircled{1} \quad 14 \text{時間} \quad 135 + 75 = 210 \quad 210 \div 15 = 14$$

$$\textcircled{2} \quad 4 \text{月} 14 \text{日} \text{午後} 9 \text{時} \quad 11 - 14 = -3 \quad 24 - 3 = 21 \text{ 時} \\ \rightarrow \text{前日の午後} 9 \text{時}$$

3

$$\textcircled{1} \quad 19 \text{時間} \quad 135 + 150 = 285 \quad 285 \div 15 = 19$$

$$\textcircled{2} \quad 12 \text{月} 19 \text{日} \text{午後} 6 \text{時} \quad 13 - 19 = -6 \quad 24 - 6 = 18 \text{ 時} \\ \rightarrow \text{前日の午後} 6 \text{時}$$