

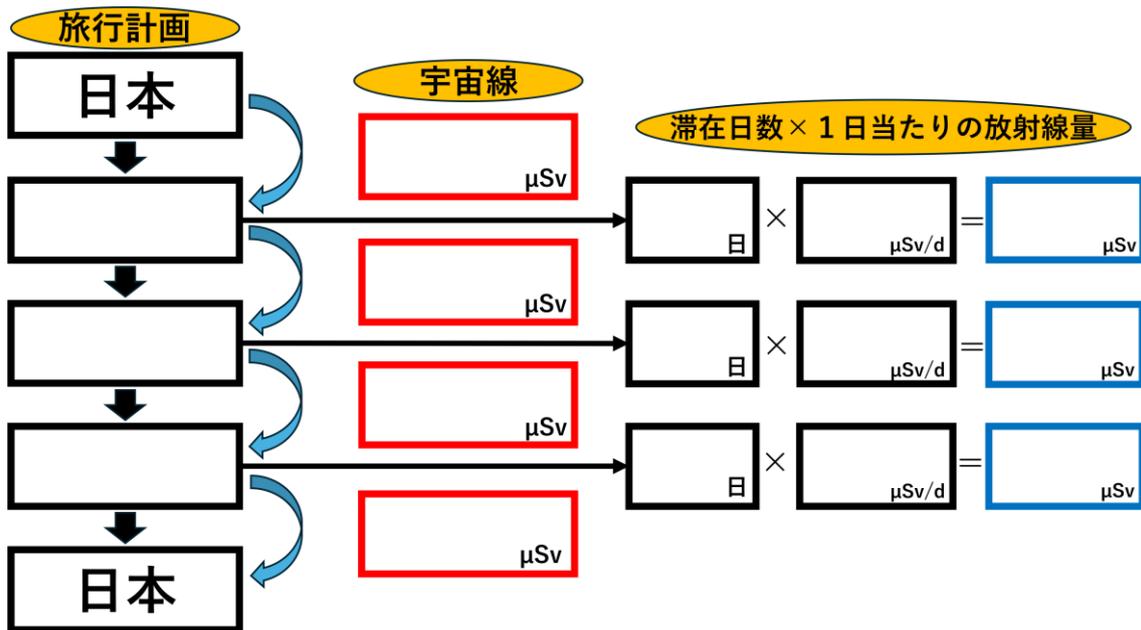
# 仮想世界旅行を通して学ぼう！ “自然放射線量の相場観”

名前 \_\_\_\_\_

(1) 下の5つの中から世界旅行のルートを選び、10日間のうち、それぞれの国（日本以外）に何日間滞在するか日数を決めてください。

- ① 日本 → 中国 → シンガポール → オーストラリア → 日本
- ② 日本 → シンガポール → インド → 中国 → 日本
- ③ 日本 → アメリカ → ブラジル → イギリス → 日本
- ④ 日本 → フランス → イギリス → アメリカ → 日本
- ⑤ 日本 → オーストラリア → インド → フランス → 日本

(2) 航空機内で受ける宇宙線量表と国別自然放射線量表を参考にして、下図の空欄に情報を書き込みましょう。



(3) 赤囲み「航空機内で受ける宇宙線量」と青囲み「国別自然放射線量」の合計をそれぞれ計算し、下の空欄に書き入れましょう。その後、赤囲みと青囲みの線量を足した結果を黄色囲み(μSv)に書き入れ、μSvの値を1000で割ってmSvに換算しましょう。

$$\boxed{\phantom{000}} \mu\text{Sv} + \boxed{\phantom{000}} \mu\text{Sv} = \boxed{\phantom{000}} \mu\text{Sv} \rightarrow \boxed{\phantom{000}} \text{mSv}$$

## 【クイズ】 医療被ばく線量はどれくらい？

- ・ 胸部 X 線撮影 (mSv)

0.06 or 0.6 or 6



- ・ X 線 CT 撮影 (mSv)

0.12 or 1.2 or 12



- ・ 胃のバリウム検査 (mSv)

0.06 or 0.6 or 6