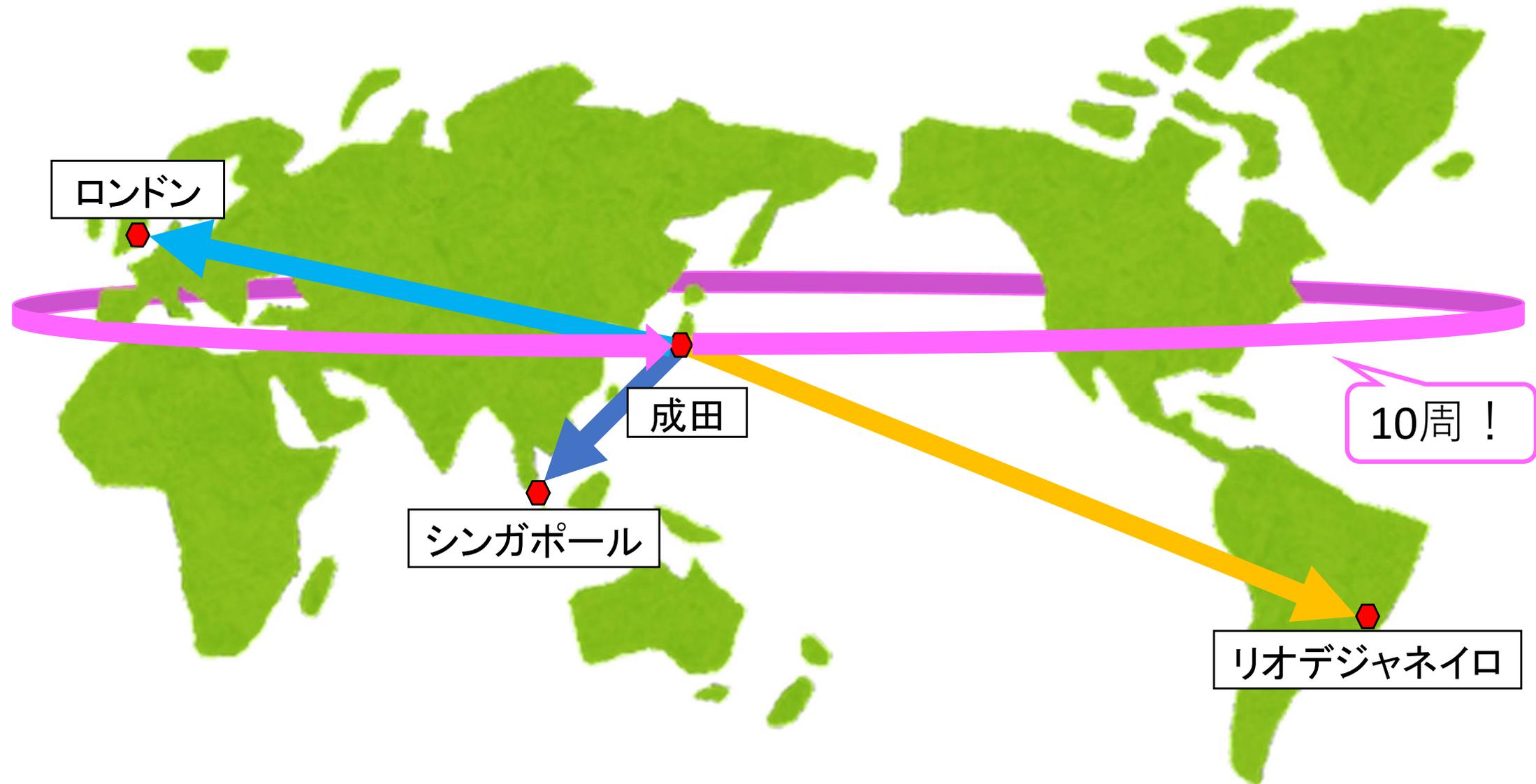


~クイズ~ 正解だと思うものにシールを貼ってください!

①日本の農業用水路の延長は何kmになるでしょうか?



成田→シンガポール



約5千km

成田→ロンドン



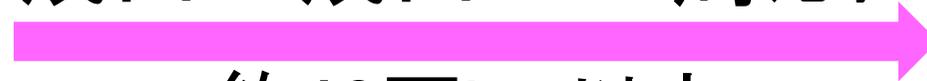
約1万km

成田→リオデジャネイロ



約2万km

成田→成田 × 10周 (地球10周)



約40万km以上

～クイズ～ 正解だと思うものにシールを貼ってください！

②大雨の前に、ダムで行う洪水対策はどれでしょうか？



大雨の前にすぐに対策！



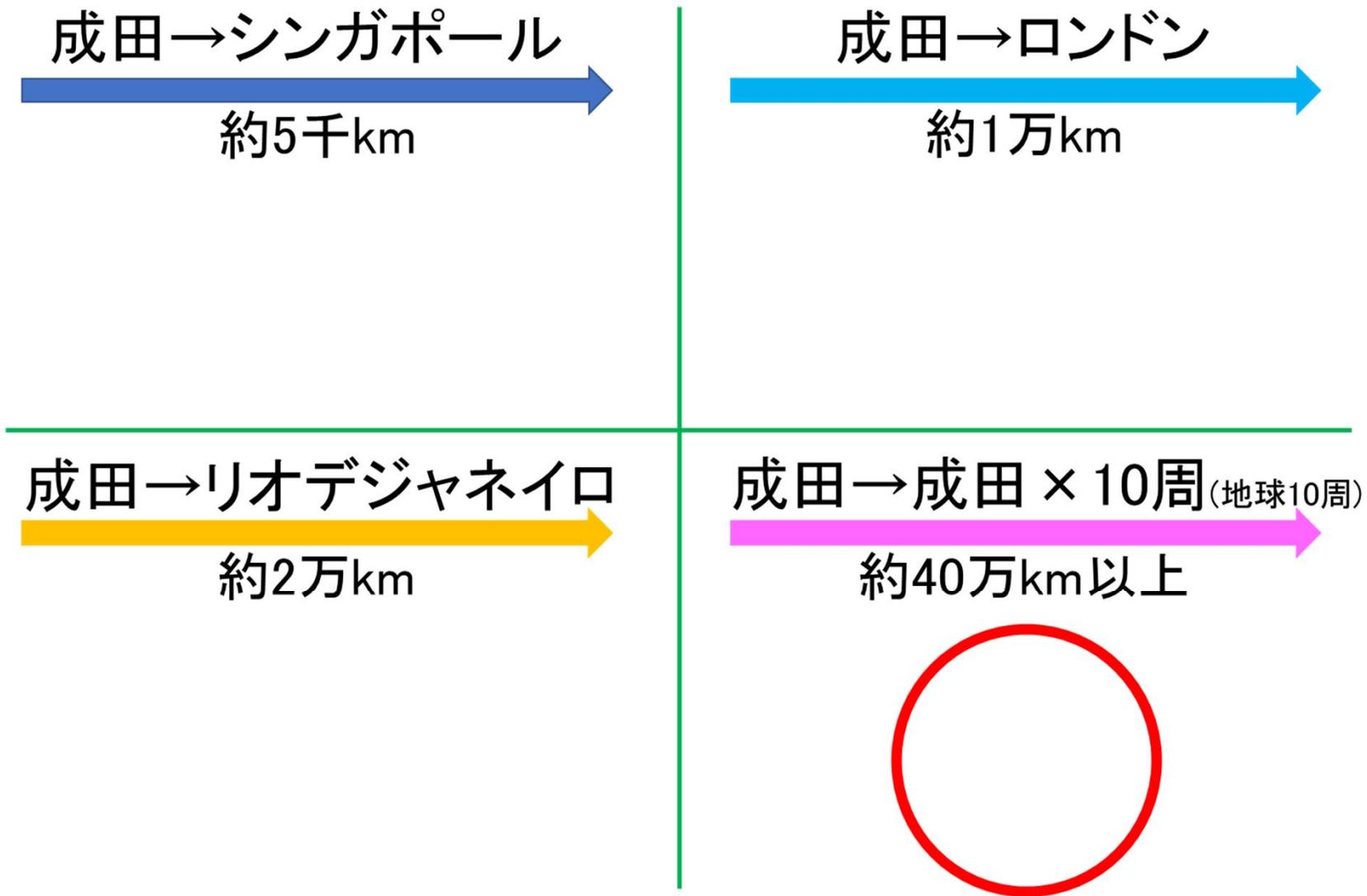
事前にダム湖内の水を放流して、水を多く貯められるようにする

水の排出口を閉めて、下流に水が流れないようにする

堤体を工事してかさ上げ、水を多く貯められるようにする

何があっても大した問題にはならないから何もしない

# クイズ①の答え

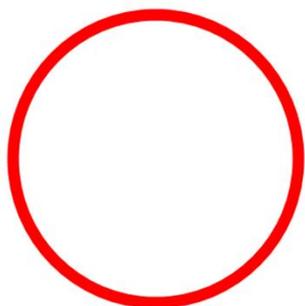


## 解説！ ～地球を10周する水路網 約40万km～

日本の農地の隅々まで張り巡らされた水路網は、まるで人間の毛細血管のようです。基幹的農業用水路の長さを足すと約4万5,000km。これは地球1周分です。そして、排水路は約1万km。さらに小さな農業用の水路を含めると、その長さは地球10周分の長さに相当する約40万kmにもなります。

# クイズ②の答え

事前にダム湖内の水を放流して、水を多く貯められるようにする



水の排出口を閉めて、下流に水が流れないようにする

堤体を工事してかさ上げ、水を多く貯められるようにする

何があっても大した問題にはならないから何もしない

## 解説！

**災害級の雨が予想されるときは、ダム湖内の水を大雨の前に事前に放流し、水位を低下させることでダムに水を多く貯め、下流での氾濫のリスクを低減させます。**

- ※ 排出口を閉めると、ダムで貯められる水量を超える雨が降ったときに、ダム堤体が崩れたりする恐れがあるため大変危険です。
- ※ 堤体のかさ上げをするには、大規模な工事が必要で、大雨が降るまでに対策が間に合いません。