

問 B-3. 地殻変動が既知点間の相対位置に与える影響を検討したい。以下の条件の場合、20 年間で蓄積する地殻変動量を、既知点間の距離が 1.5 km と 20 km のそれぞれの場合について mm 単位で小数第 1 位を四捨五入し、整数で求め、解答欄に記せ。

なお、関数の値が必要な場合は、巻末の関数表を使用すること。また、地殻変動量とは、ある既知点を固定した場合のもう一方の既知点の位置の相対的な変化量とする。

(条件)

- ・地殻変動による 10 km 当たりの位置の相対的な変化は一律に 2 mm /年とする。
- ・既知点の位置の相対的な変化の方向及び速度は変わらないものとする。