

問 B-2. メルカトル図法で投影された地図上において、東西に 5.0 cm 離れて表示された同一緯線上の 2 地点 E, F 間の経度差を秒単位で小数第 1 位を四捨五入し、整数で求め解答欄に記せ。

ただし、この地図の縮尺は赤道上で 100 万分の 1 であり、点 E, 点 F の緯度は北緯 40° であるものとする。また、地球は半径 6,370 km の球体とし、円周率 $\pi = 3.142$ とする。