

太陽の南中に関する次の文中のア、イに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

山口県の下関市は北緯34度，東経131度付近に位置しており，新潟県の新潟市は北緯38度，東経139度付近に位置している。

この2都市において，同じ日に太陽の動きを観察すると，下関市の方が新潟市に比べて，南中高度は 高く，南中時刻は 。

- | | ア | イ |
|----|-----|--------|
| 1. | 約4度 | 約16分早い |
| 2. | 約4度 | 約32分遅い |
| 3. | 約4度 | 約48分遅い |
| 4. | 約8度 | 約32分早い |
| 5. | 約8度 | 約48分遅い |