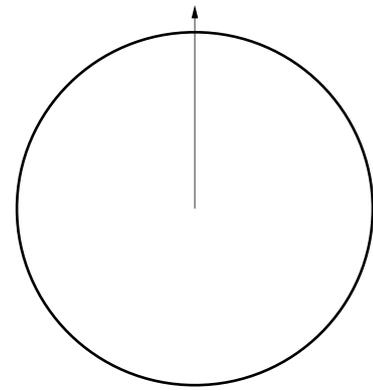
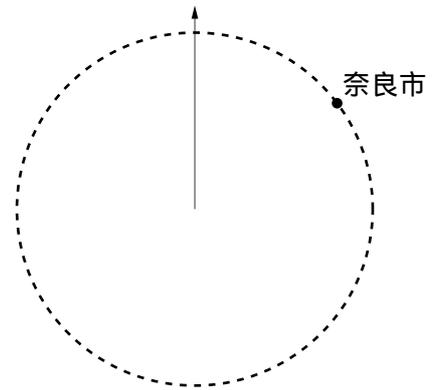


2008年9月13日午後10時に奈良中心部から南221km, 西104kmの海上にあって半径130kmの円内が暴風域になっている台風が, 速度・進路・勢力を変えずに真北へ時速26kmで進んでいる。次の問いに答えよ。ただし, これらの状況は平面上で起きているものとする。

- (1) 奈良市中心部が暴風域に入るのは何日の何時何分か。
- (2) 時速26kmで真西に進んでいる船が, 午後10時に台風の中心から真東に182kmの海上にいる。この船が暴風域に入るのは午後10時から何時間後か。
ただし, 船は台風の風に影響されず速度, 進路とも変わらずに進むものとする。



〔東大寺学園〕