

## 2010 Geometry: Ex.12

due 2011/12/23

1. P294 1.
2. P294 2.
3.  $\boxtimes$ P294 3.
4.  $\boxtimes$ P295 4.
5.  $\boxtimes$ P295 5.
6. P295 7.
7. P295 9.
8.  $\boxtimes$

- (a) 在半徑  $R$  的球面上，計算 geodesic circle 的長度，並驗證 P292 課文中間  $K(p)$  的公式。
- (b) 用一樣的精神，檢驗 P294 3. 的公式。