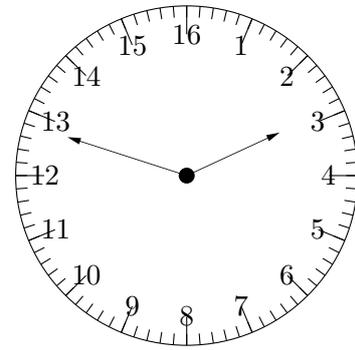


太郎君は、地球よりも1日時間が長い星を想像して、そこで使う時計を考えました。この星の1分は地球の1分と同じにしました。この星では1時間が80分、1日は午前16時間、午後16時間で32時間です。図は、この星で使う時計で、2時64分を表しています。次の問に答えなさい。



- (1) この星の1日は地球の何時間何分ですか。
- (2) 図の長針と短針の作る角度を求めなさい。
- (3) 図の時刻から、次に長針と短針が重なるのは、この時計の何時何分ですか。

〔立教新座中〕