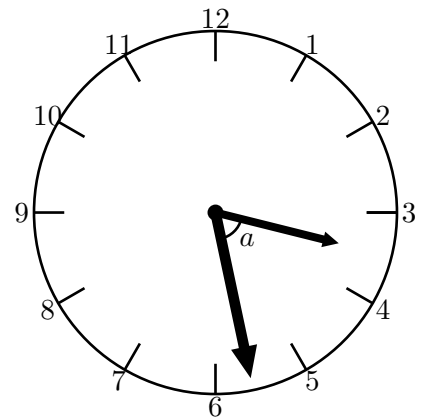


右の図のように、円周を 12 等分する点に、それぞれ 1 から 12 の数字が書かれている文字盤をもち、長針と短針からなるアナログ時計がある。

この時計の長針と短針がそれぞれ一定の速さで動き、ちょうど 3 時 28 分を示すとき、長針と短針のつくる角 (図中の $\angle a$) の大きさを求めなさい。



〔山口県〕