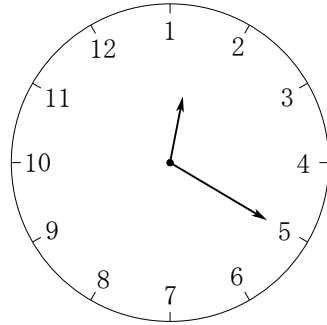
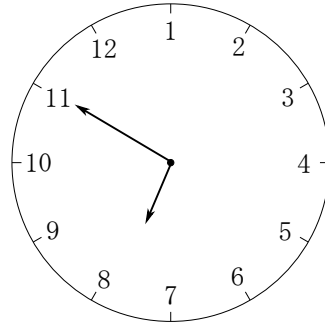


問 図のように、同じ間隔で1から12まで書いてある時計があります。長針は30日で、短針は360日で1周します。2026年1月1日0時0分に、2本の針は1を指していました。〔図1〕は2026年1月11日0時0分の様子を表しています。

「午前1時」は「1時」, 「午後1時」は「13時」のように答えましょう。



〔図1〕



〔図2〕

- (1) 2026年4月30日0時0分の、長針と短針のつくる角のうち、小さい方の角の大きさは何度ですか。
- (2) 〔図2〕のように、長針がちょうど11を指し、短針が7と8の間を指すのは、2026年何月何日何時何分ですか。
- (3) (2)の後で、4回目に長針と短針のつくる角の大きさが 91° になるのは、2026年何月何日何時何分ですか。