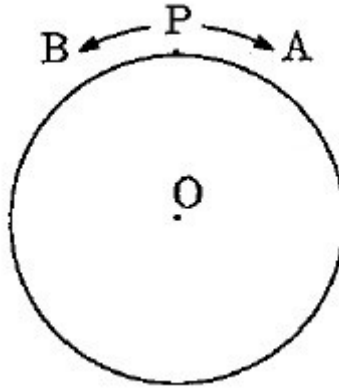


2020年度 大阪星光学院中学【算数】大問2

下の図のように、点Oを中心とする1周720 cmの円があります。

2点A、Bは円周上の点Pを同時に出発し、この円周上を、

点Aは時計回りに秒速40 cm、点Bは反時計回りに秒速30 cmで進みます。



(1)

出発後、A、O、Bが初めて一直線上に並ぶのは〔 〕秒後です。

(2)

出発後、A、Bが初めて点Pで出会うのは〔 〕秒後です。

(3)

3点P、A、Bを結んだ三角形が、出発後初めて二等辺三角形になるのは〔 〕秒後で、

2回目に二等辺三角形となるのは〔 〕秒後です。

