単元別演習
【中１数学｜平面図形】

【１】右の図に３点 A，B，C が与えられている。これを用いて，次の［　　］のなかの条件①，②をともに満たす点 P を，定規とコンパスを使って作図せよ。ただし，作図に用いた線は消さないこと。

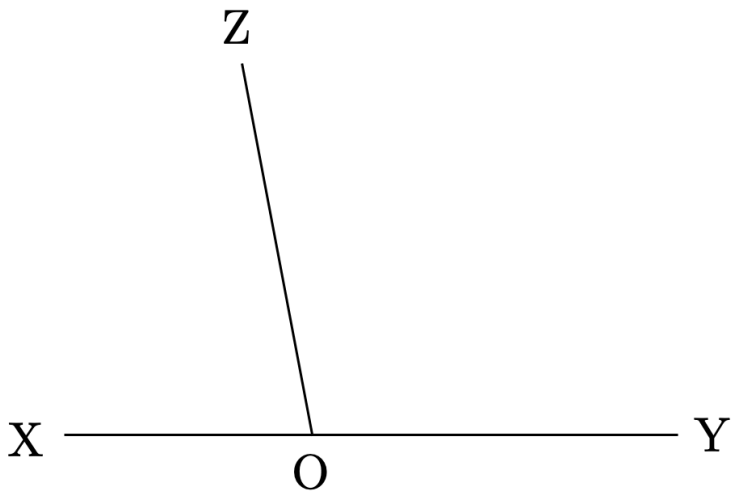
《石川》

A

B

C

① ∠ABP ＝ ∠CBP
② AP ＝ BP

【２】右の図は，直線 XY 上の点 O から半直線 OZ をひいたものである。次の問いに答えよ。

(1)　∠XOZ の二等分線 OA を作図せよ。
(2)　∠ZOY の二等分線 OB を作図せよ。
(3)　∠AOB の大きさを求めよ。