

## 【中3数学 | 三平方の定理】

【1】右の図は、長方形 ABCD において、対角線 AC をひいたものである。

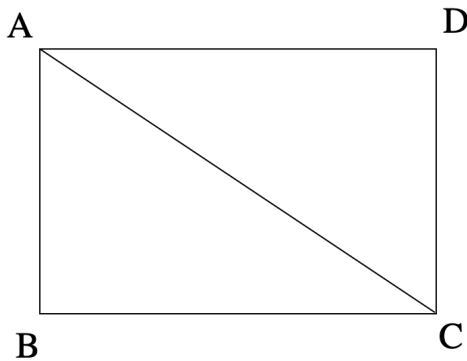
右の図で、次の条件を満たす長方形を作図しなさい。

ただし、三角定規の角を利用して直線をひくことはしないものとする。

また、作図に用いた線は消さずに残しておくこと。

条件

1本の対角線が、長方形 ABCD の対角線 AC と共通で、もう1本の対角線が、辺 AD に垂直である。



《千葉県・改》

【2】右の図のように、 $\angle AOB$  がある。辺 OB に点 C で接し、辺

OA に接する円の中心 P をコンパスと定規を使って作図しなさい。

ただし、作図するためにかいた線は、消さないでおきなさい。

《埼玉県》

