

作図の応用— 2

「線分 AB 上に、線分 AC と線分 CB が 3 : 1 となる点 C を書きなさい。ただしコンパスは 4 回までしか動かしてはいけません。また、できるだけ作図に使うメモの線の長さも短くしなさい。」

A ————— B

線分上にあって、その線分を $a : b$ に分割することを「内分する」という。

1, 直線 上に、線分 AB を 1 : 3 に「内分」する点 C を書きなさい。作図に使うメモの線は、できるだけ短くしなさい。

A ————— B