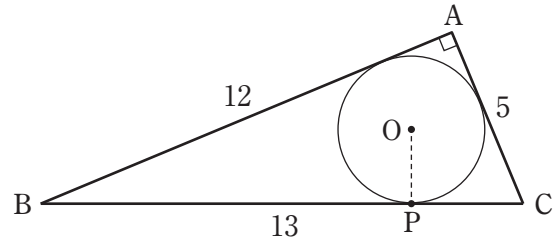


- (1) 平面図形に関する次の文中の
ア、イに入るものがいずれも妥当なのは
どれか。

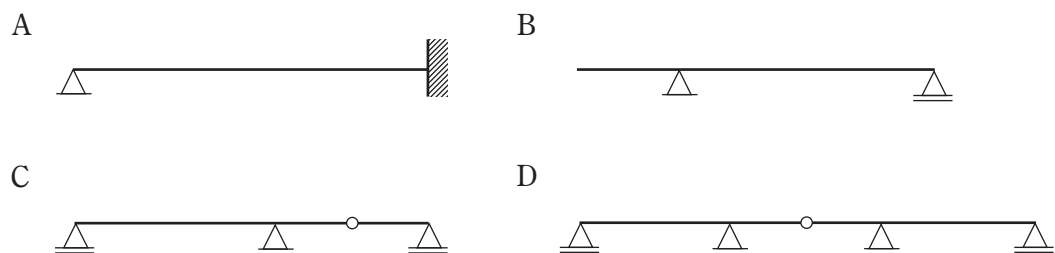
図のような、 $AB=12$ 、 $BC=13$ 、 $CA=5$
で、 $\angle A=90^\circ$ の $\triangle ABC$ がある。この
 $\triangle ABC$ の内接円 O の半径は であり、内接円 O と辺 BC の接点を点 P としたとき、
 $BP =$ である。



- | | ア | イ |
|----|-----|-----|
| 1. | 2 | 9 |
| 2. | 2 | 10 |
| 3. | 2.4 | 9 |
| 4. | 2.4 | 9.6 |
| 5. | 2.4 | 10 |

(正答 2)

(2) 図 A ～ D の梁について、静定か不静定かの組合せとして妥当なのはどれか。



	A	B	C	D
1. 静定	静定	静定	静定	不静定
2. 静定	静定	静定	不静定	不静定
3. 不静定	静定	静定	静定	不静定
4. 不静定	静定	静定	不静定	静定
5. 不静定	不静定	不静定	静定	静定

(正答 3)