

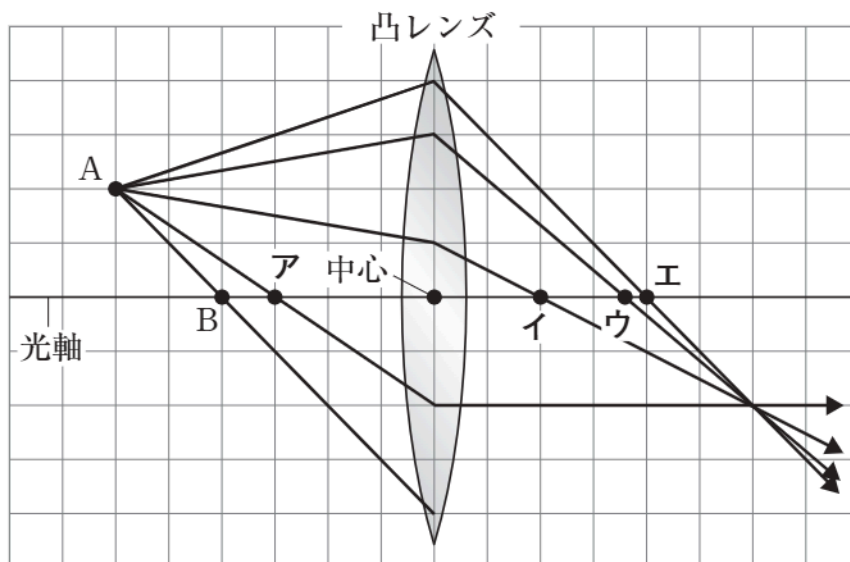
光による現象

レンズのはたらき 1 (凸レンズによる光の屈折)



5分

1. 図は、点 A から出た光が凸レンズによって屈折するようすを表したものである。次の問いに答えなさい。



(1) 点 A から出て点 B を通って凸レンズに入射した光は、凸レンズを通過した後どのように進むか。図中にかき入れなさい。 [1]

(2) 図の ア～エ のうち、凸レンズの焦点はどれか。1つ選びなさい。

[2]

(3) 図の凸レンズの焦点距離は何 cm か。ただし、方眼の 1 目盛りは 2cm を表している。

[3]