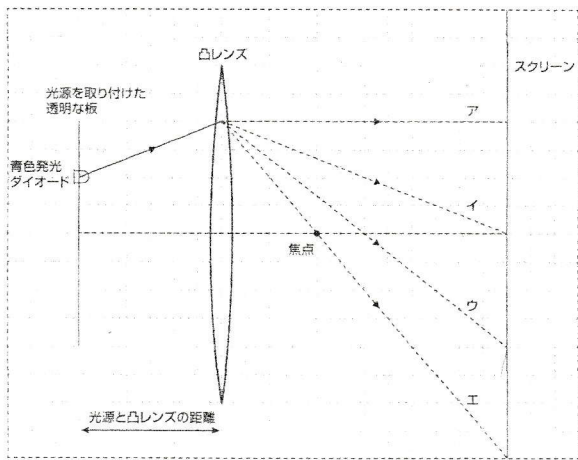


(2) 図3は[実験]の下線部のときについて、光源を取り付けた透明な板と凸レンズ、スクリーンの位置を模式的に表したものである。

また、図中の実線の矢印(→)は、青色発光ダイオードから出る、ある光の道すじを表している。その光が凸レンズを通ったあとの道すじとして、もっとも適当なものを、図3のア~エの中から1つ選んで、記号を書きなさい。

図 3



(ウ)

ゴールを先に見つけたらいい問題だね。
青色発光ダイオードから凸レンズの中心を通る光をまっすぐスクリーンに向かって直線に糸線を引きしてみる。
その光がスクリーンに当たったところがゴール(すべての光が集まる場所)となる。ちょうどウの場所になる。

図 3

