

レンズ.1

名前

解答

解答

問1 凸レンズを通して見えるものやスクリーンにうつって見えるものを何というか。

(像)

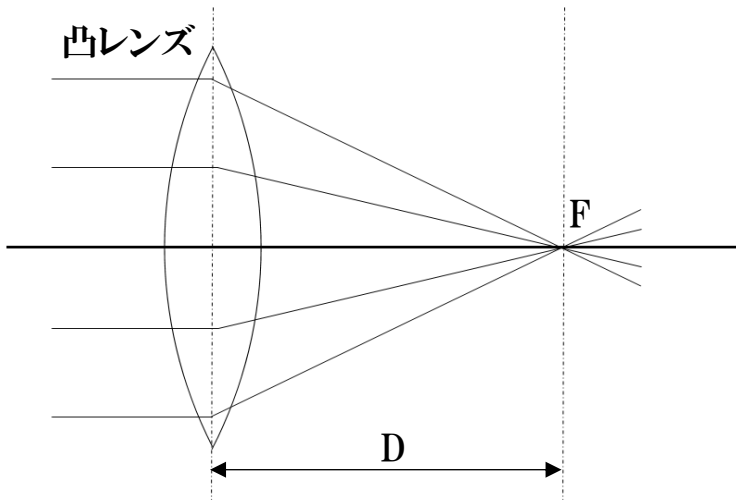
問2 凸レンズの中心を通り、凸レンズの面に対して垂直な軸を何というか。

(光軸)

問3 光軸に平行に進む光は、凸レンズで屈折して一点に集まる。この点までの距離を何というか。

(焦点距離)

問4 次の図の点F、距離Dをそれぞれ何というか。



(F:焦点) (D:焦点距離)

問5 光軸に平行な光は、凸レンズに入った後どのように進むか。

(凸レンズで屈折した後、反対側の焦点を通る)

問6 凸レンズの中心を通る光は、凸レンズに入った後どのように進むか。

(そのまま直進する)

問7 焦点を通る光は、凸レンズに入った後どのように進むか。

(光軸に平行に進む)

問8 下図のように凸レンズに光が入射した。光の道筋を作図せよ。

