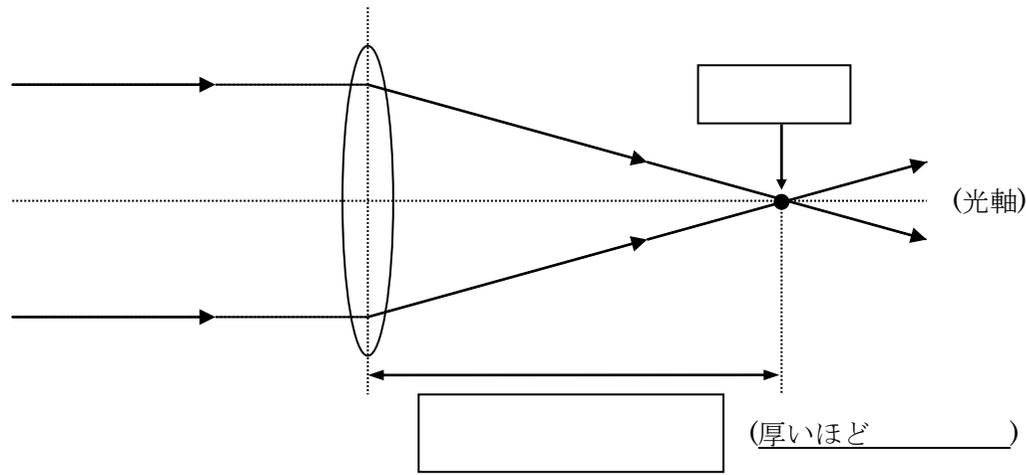
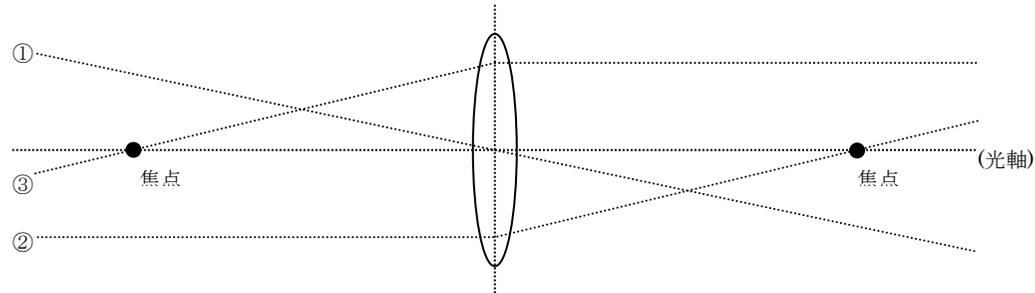


2. レンズのはたらき

(1) …中央の部分が縁よりも厚くなったレンズ。



<凸レンズを通る光の進み方>



①凸レンズの中心を通る光… _____ ②光軸と平行な光… _____

③焦点を通った光… _____

(2)凸レンズによる像のでき方。

・ …凸レンズを通った光が1点に集まったところにある像。

実物と _____ が _____。(_____ の実像)

凸レンズと物体の距離によって像の位置と大きさが変わる。

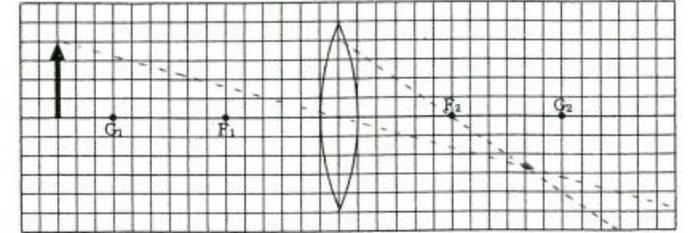
・ …物体を凸レンズの反対側から見たときに見える像。

実物と向きが _____ で、 _____ 見える。(_____ の虚像)

<凸レンズによる像の作図> (光が2本以上交わると像ができる。)

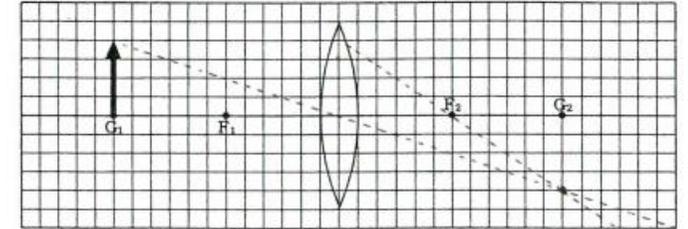
① 物体が焦点距離の2倍よりも遠い

- ・像の種類… _____
- ・像の位置… _____
- ・像の大きさ… _____



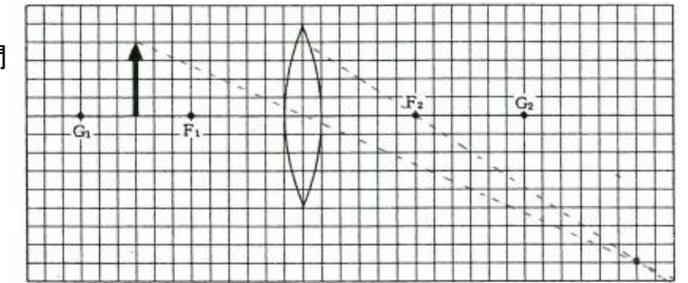
② 物体が焦点距離の2倍

- ・像の種類… _____
- ・像の位置… _____
- ・像の大きさ… _____



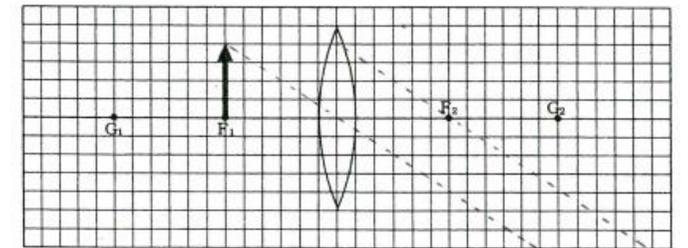
③ 物体が焦点距離の2倍と焦点の間

- ・像の種類… _____
- ・像の位置… _____
- ・像の大きさ… _____



④ 物体が焦点の位置

- ・像は… _____



⑤ 物体が焦点よりも内側

- ・像の種類… _____
- ・像の位置… _____
- ・像の大きさ… _____

