

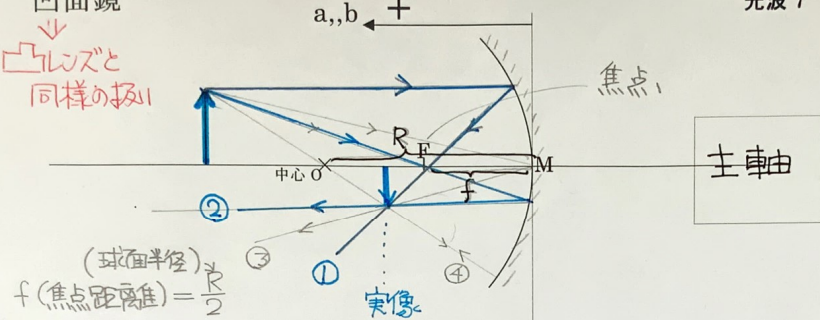
レンズと違って F は 1 つ

セナー未出題 1 小問で出るか?

光波 7

凹面鏡

↓
凸レンズと
同様の扱い



- 2 つあれば像は得られる
- ① 主軸に平行 → 焦点 F を通るよう反射 (ちゃんと)
 - ② 焦点から出た → 主軸に平行 (反射の法則成り立っている)
 - ③ M で反射 → 反射の法則 (角度同じ)
 - ④ 球面の中心 O を通る → 一直線上で反射

①② は凹凸
レンズ、鏡 共通

写像公式も凸レンズと同じ

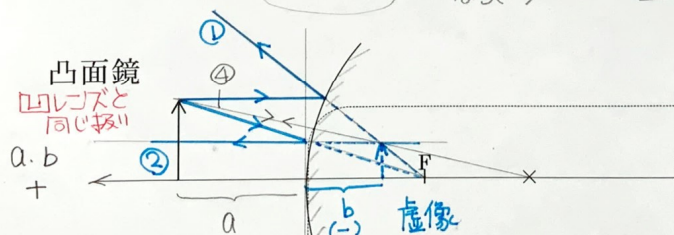
$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{f(+)}$$

鏡の中
なら (-)

倍率 $m = \left| \frac{b}{a} \right|$
凸レンズと同じ

凸面鏡

凸レンズと
同じ扱い



写像公式 凸レンズと同じ

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{f(-)}$$

倍率 $m = \left| \frac{b}{a} \right|$