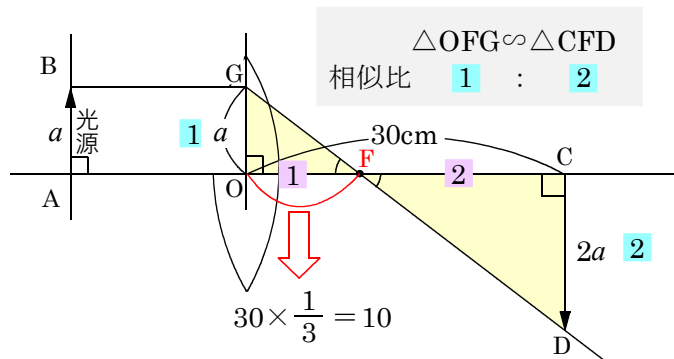
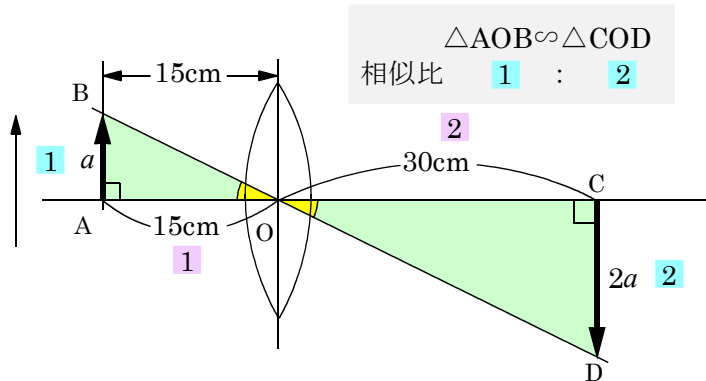
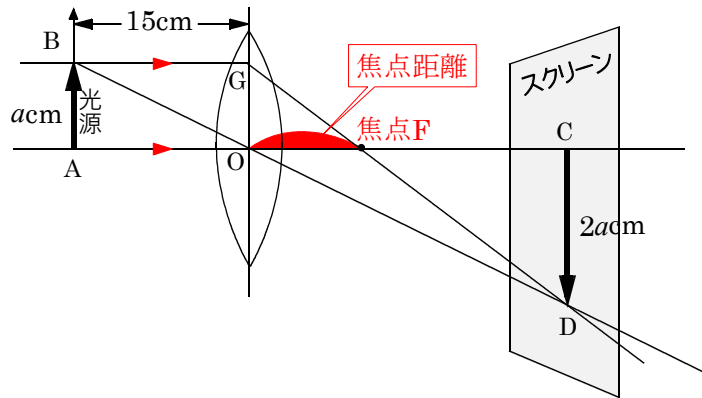


(エ)



答 10cm

2

(ア) 白い粉末状の砂糖と食塩がある。これらを用いて、次の1～4の操作をそれぞれ行ったとき、明らかに異なる結果となるものはどれか。一つ選びなさい。

1. 粉末のにおいをかぐ。 ⇨ 両方ともにおいはない

2. 粉末を加熱する。 ⇨ 砂糖は黒くこげる, 食塩は変化が見られない

3. 粉末に磁石を近づける。 ⇨ 両方とも磁石に反応しない

4. 粉末を水に溶かし, さらにBTB溶液を加える。 ⇨ 両方とも中性なので緑色