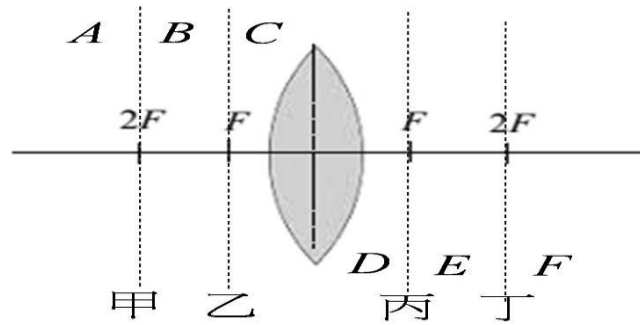


◎ 凸透鏡成像複習

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____



* 選填的代號說明：

⇒ 「ABCDEF」是「區域」、「甲乙丙丁」是「線上」、「∞」是「無窮遠」

◎ 六種成像「三二一記憶口訣」：三區二線一太陽。(七個字)

◎ 2F 線成像大小及位置 ① 「左右中記憶口訣」：左小右大中相等。(七個字)

② 3 區對 2 區、2 區對 3 區、2 線對 2 線：32、23、22。(六數字)

1.物置 A 區時，像在 E 區 (填代號)，性質如下：(每個【】內打勾 √ 一次)

① 【大，相等，小，點】 ② 【實像，虛像】 ③ 【正立，倒立，不分正倒】

2.物置 C 區時，像在 鏡前，性質如下：(下列打勾 √)

① 【大，相等，小，點】 ② 【實像，虛像】 ③ 【正立，倒立，不分正倒】

3.物置甲線上時，像在 丁線 (填代號)，性質如下：(下列打勾 √)

① 【大，相等，小，點】 ② 【實像，虛像】 ③ 【正立，倒立，不分正倒】

4.物置 B 區時，像在 F 區 (填代號)，性質如下：(下列打勾 √)

① 【大，相等，小，點】 ② 【實像，虛像】 ③ 【正立，倒立，不分正倒】

5.物置 E 區時，像在 A 區 (填代號)，性質如下：(下列打勾 √)

① 【大，相等，小，點】 ② 【實像，虛像】 ③ 【正立，倒立，不分正倒】

6.物置 F 區時，像在 B 區 (填代號)，性質如下：(下列打勾 √)

① 【大，相等，小，點】 ② 【實像，虛像】 ③ 【正立，倒立，不分正倒】

7.物置 ∞ 無窮遠時，像在 乙線或丙線 (填代號)，性質如下：(下列打勾 √)

① 【大，相等，小，點】 ② 【實像，虛像】 ③ 【正立，倒立，不分正倒】

8.像若在 E 區時，物在 A 區 (填代號)；像若在 F 區時，物在 B 區 (填代號)。

9.凸透鏡共有 6 種成像，口訣：三區二線一太陽。請續回答下列問題：

① 其中有 1 種『點』像，1 種『不成像』。

② 其中有 1 種『縮小』像，2 種『放大』像，1 種『相等』像。

③ 其中有 4 種『實像』，1 種『虛像』。

④ 其中有 1 種『正立』，3 種『倒立』，

⑤ 其中有 3 種『倒立實像』；1 種『正立虛像』，1 種『正立放大』。

⑥ 其中有 0 種『倒立虛像』；1 種『倒立縮小』，0 種『正立縮小』。

⑦ 其中有 1 種『倒立放大』；1 種『倒立相等』，0 種『正立相等』。