

問題1 物体がスクリーン上にどのように映るか選べ。また、スクリーン上に映らないときはどうなるか書け。

① 物体側 ← | → スクリーン側

球 球  
焦 A B C D E F G H

G

⑥ 物体側 ← | → スクリーン側

球 球  
焦 A B C D E F G H

物体側に虚像ができる

② 物体側 ← | → スクリーン側

球 球  
焦 A B C D E F G H

B

⑦ 物体側 ← | → スクリーン側

球 球  
焦 A B C D E F G H

D

③ 物体側 ← | → スクリーン側

球 球  
焦 A B C D E F G H

実像も虚像もできる。

⑧ 物体側 ← | → スクリーン側

球 球  
焦 A B C D E F G H

物体側に虚像ができる。

④ 物体側 ← | → スクリーン側

球 球  
焦 A B C D E F G H

A

⑨ 物体側 ← | → スクリーン側

球 球  
焦 A B C D E F G H

E

⑤ 物体側 ← | → スクリーン側

球 球  
焦 A B C D E F G H

F

⑩ 物体側 ← | → スクリーン側

球 球  
焦 A B C D E F G H

C