

光の性質

NO. 1

名前

点

1 次の()に適切な言葉を入れなさい。

- ① 太陽や電球のようにみずから光を出すものを () という。
- ② 太陽や電球とちがい、月はみずから光を出していない。
月が見えるのは、太陽の光を () しているからである。
- ③ 光がまっすぐ進むことを光の () という。
- ④ 光の道すじを1本の直線におきかえたものを () という。
- ⑤ 光が当たった物体の後ろには () ができる。

2 次の問いに答えなさい。

- ① 次の中で光源であるものをすべて選びなさい。

【 蛍光灯 映画のスクリーン 鏡 懐中電灯 】

- ② 電灯の光は「白色」であるのに、イチゴが「赤色」に見えるのは何故かを書きなさい。
- ③ 通常、光の道すじは見えないが、見えるようにするにはどのようにすればよいか。

解答

1 次の()に適切な言葉を入れなさい。

- ① 太陽や電球のようにみずから光を出すものを (光源) という。
- ② 太陽や電球とちがい、月はみずから光を出していない。
月が見えるのは、太陽の光を (反射) しているからである。
- ③ 光がまっすぐ進むことを光の (直進) という。
- ④ 光の道すじを1本の直線におきかえたものを (光線) という。
- ⑤ 光が当たった物体の後ろには (影) ができる。

2 次の問いに答えなさい。

- ① 次の中で光源であるものをすべて選びなさい。

【 蛍光灯 映画のスクリーン 鏡 懐中電灯 】

 蛍光灯 懐中電灯

- ② 電灯の光は「白色」であるのに、イチゴが「赤色」に見えるのは何故かを書きなさい。

例) 当たった光のうち赤色の光だけが反射して目に入るから。

- ③ 通常、光の道すじは見えないが、見えるようにするにはどのようにすればよいか。

例) 光の進む道すじに線香の煙をまく。