

1章 光の性質 <1. 光の進み方とものの見え方>

めあて

1. 光とは何か 考えよう (教科書以上のことでもQ、あっと驚く視点からの発見!)

紫外線 反射 太陽光 波
赤外線 屈折 電磁波 熱
可視光線 直進 X線 色をつくる
プリズム γ線(β線)

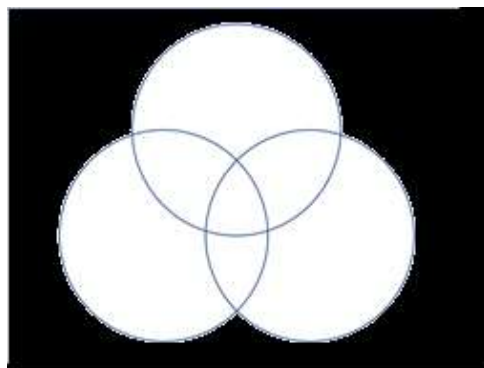
2. 光を混ぜてみよう

<気づいたこと・考察>

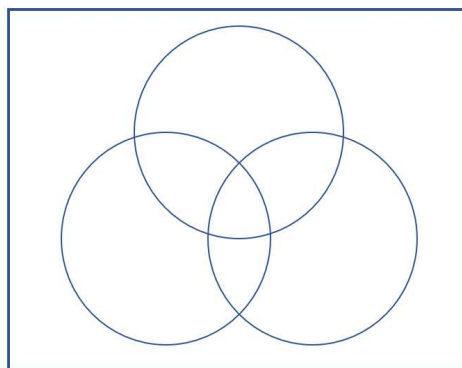
*POINT

1. 自ら光を出しているものを 光源 という。
2. 光源から出た光が、四方八方に広がりながらまっすぐ進むことを 光の直進 という。
3. ものを見るときには、光源から出た光を直接見ているときと、物体に当たってはね返って目に届いた光を見ている場合がある。

(光の三原色 加法混色 RGB)



(色の三原色 減法混色 CMY)



●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想

1章 光の性質 <1. 光の進み方とものの見え方>

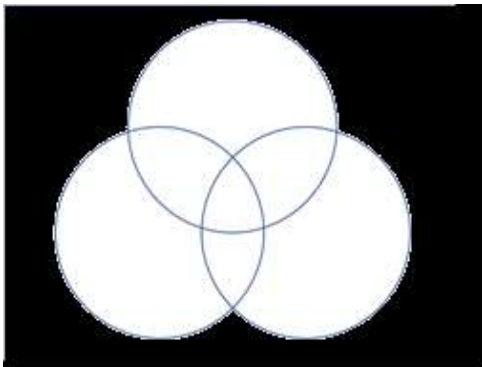
めあて

--

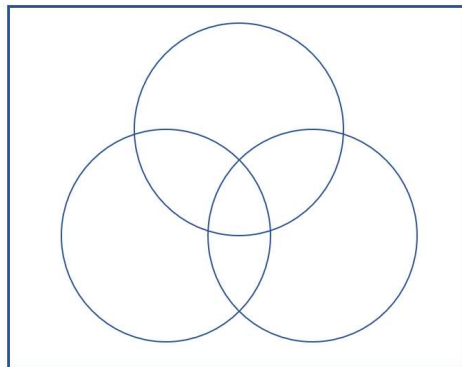
1. 光とは何か 考えよう (教科書以上のことでもO、あっと驚く視点からの発見!)



()



()



2. 光を混ぜてみよう

＜気づいたこと・考察＞



*POINT

●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想