

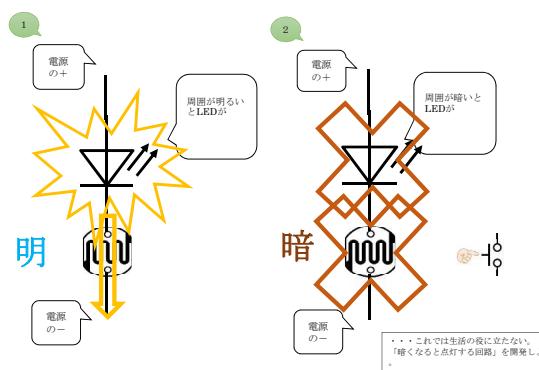
暗くなると点灯する回路

CdS光センサ トランジスタ

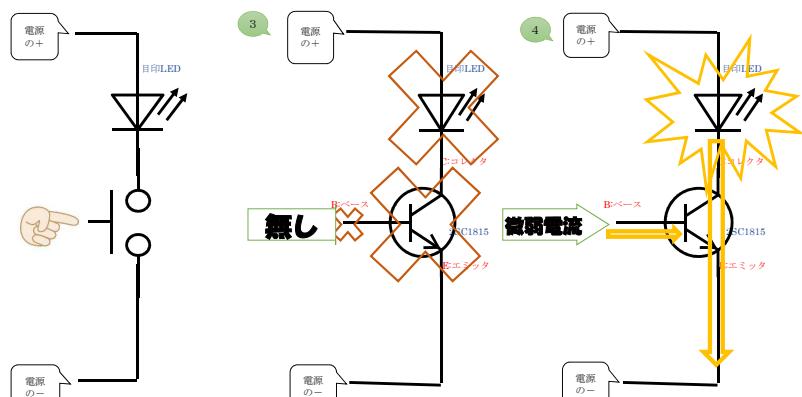
基本ルール

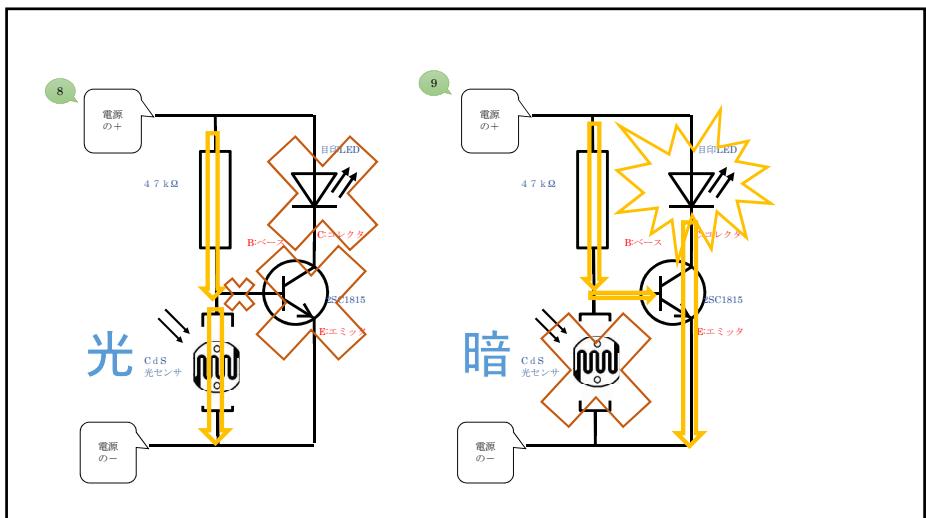
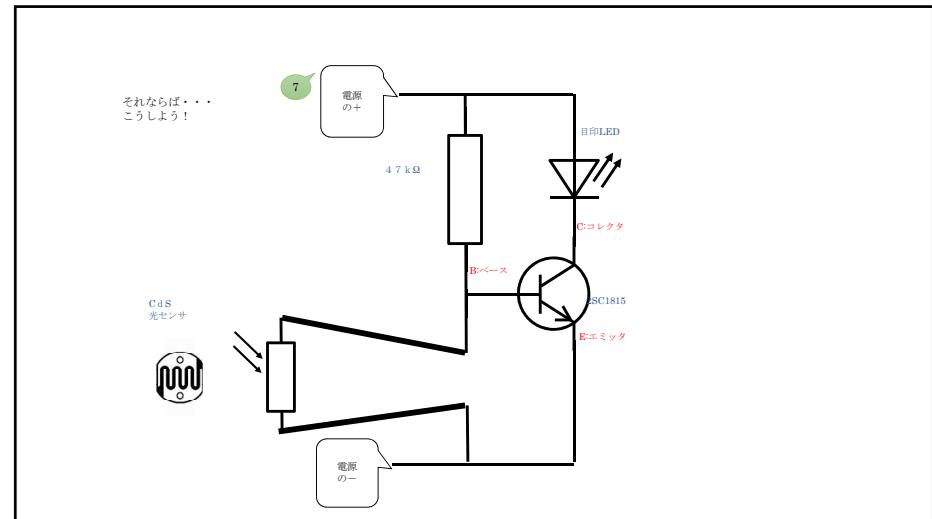
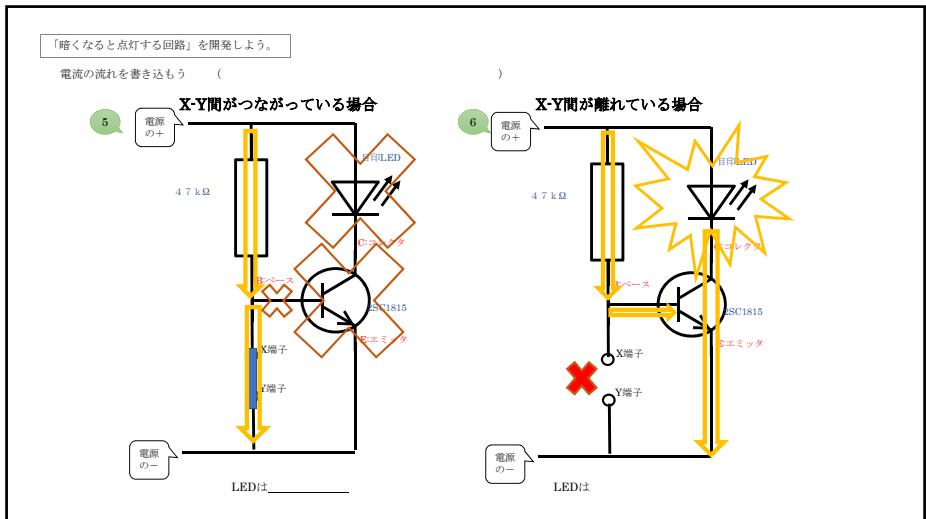
電流は… 分かれ道があると流れやすい（抵抗の少ない）方にどーっと行ってしまう。

CdSの働き・性質：暗いところでは不導通（OFF）だが
明るいところでは導通（ON）になる



トランジスタの働き・性質：そのままではコレクタとエミッタは不導通（OFF）だが
ベースに微弱電流が入ると導通（ON）になる。





	⑧ 周囲が明るい	⑧ 周囲が暗い
CdS光センサが	導通	不導通
47kΩを通ってきた電流が	電源のーマイナスへ	電源のーマイナスへ
B:ベースに電流が	トランジスタのBへ	トランジスタのBへ
トランジスタが	入る	入らない
LEDが	光らない	光る