

問3

ア図の状態では、左の3路スイッチをどちらに動かしても豆電球がつかない。

イ・ウー右のスイッチを入れると付くが、右のスイッチを入れて左のスイッチを下げて入れると、回路に抵抗が全くないのでショートする。

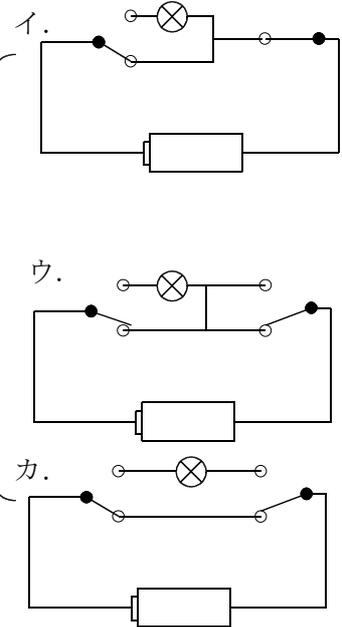
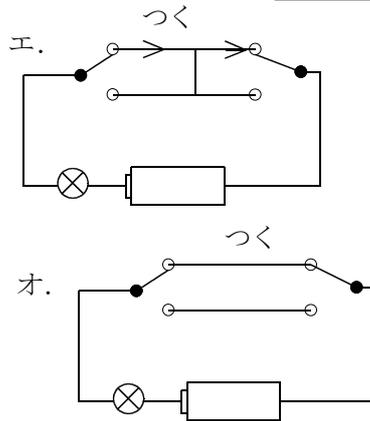
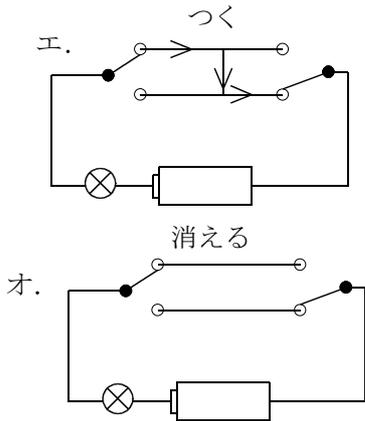
エー左右どちらのスイッチを入れても豆電球が付く。

オー左右どちらからも豆電球を消したり付けたりできる。

カー左右のスイッチを下に入れると、抵抗がなくショートする。

答. オ

ショートする



問3

ア図の状態では、左の3路スイッチをどちらに動かしても豆電球がつかない。

イ・ウー右のスイッチを入れると付くが、右のスイッチを入れて左のスイッチを下げて入れると、回路に抵抗が全くないのでショートする。

エー左右どちらのスイッチを入れても豆電球が付く。

オー左右どちらからも豆電球を消したり付けたりできる。

カー左右のスイッチを下に入れると、抵抗がなくショートする。

答. オ

ショートする

