

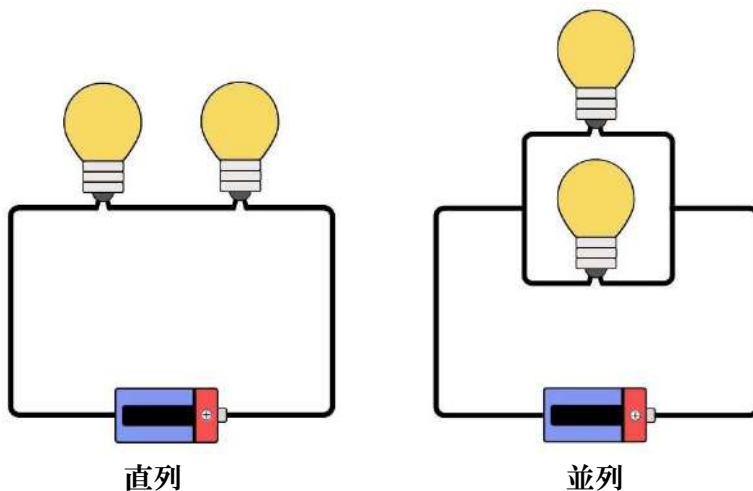
# 電気回路.3

名前

解答

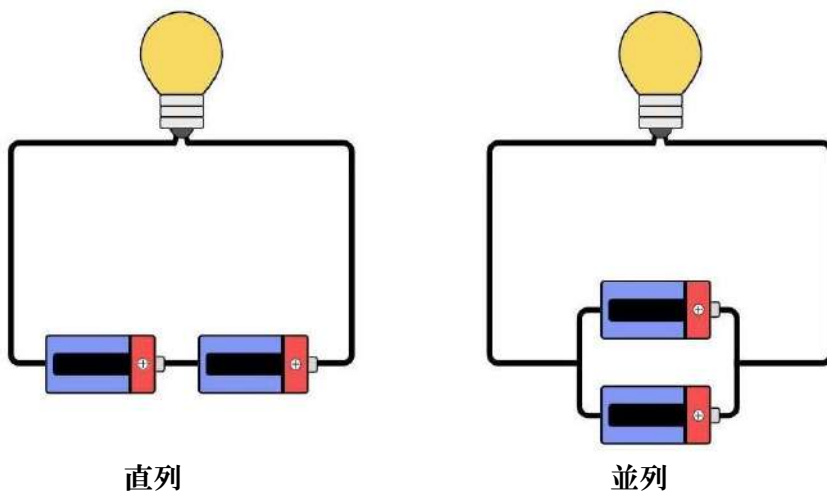
解答

問1 下図は豆電球を直列に並べたものと並列に並べたものである。以下の文で正しいものに○をつけよ。



- ①豆電球を直列に並べた場合、豆電球が1個の時に比べて、明るさは(明るくなる・変わらない・**暗くなる**)。
- ②豆電球を並列に並べた場合、豆電球が1個の時に比べて、明るさは(明るくなる・**変わらない**・暗くなる)。

問2 下図は電池を直列に並べたものと並列に並べたものである。以下の文で正しいものに○をつけよ。



- ①乾電池を直列に並べた場合、乾電池が1個の時に比べて、明るさは(**明るくなり**・変わらず・暗くなり)、乾電池の減りは(**早くなる**・変わらない・遅くなる)。
- ②乾電池を並列に並べた場合、乾電池が1個の時に比べて、明るさは(明るくなり・**変わらず**・暗くなり)、乾電池の減りは(早くなる・変わらない・**遅くなる**)。 ※乾電池の減りは2倍長持ちする

問3 以下の文で正しいものに○をつけよ。

乾電池において、電流は(**プラス極**・マイナス極)から出て、回路を回って(プラス極・**マイナス極**)に戻る方向に流れる。

