



3年

10. 明かりをつけよう

1. かん電池と、豆電球のつなぎ方について、次の問いに答えなさい。 **知識** (各3点)

(1) かん電池のきょくの名前を書きなさい。

㊦()きょく

㊧()きょく



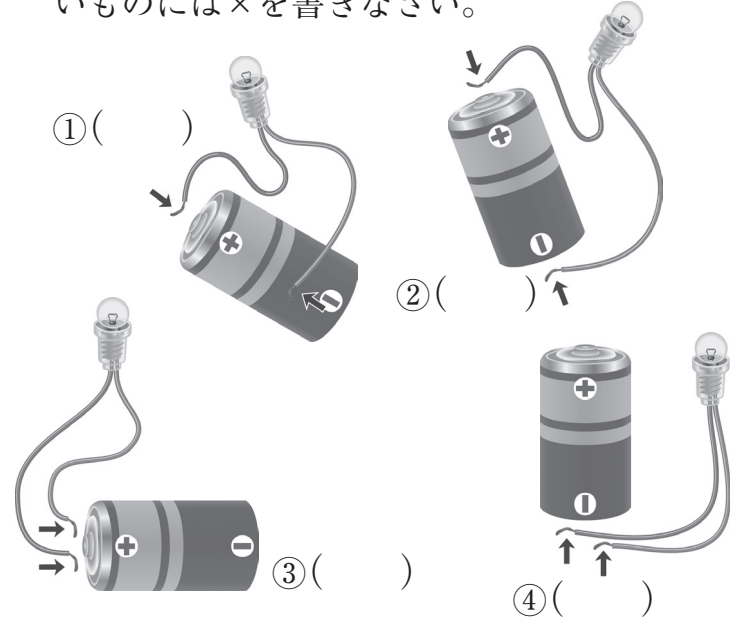
(2) 豆電球に明かりがつくものには○を、つかないものには×を書きなさい。

①()

②()

③()

④()



(3) 次の文の()に当てはまる言葉を、下の㊦～㊩の中からえらび、記号で答えなさい。

①鉄や()などの()は、電気を通す。

②()や()などは、電気を通さない。

㊦紙 ㊧金ぞく ㊨プラスチック

㊩アルミニウム

2. 図のものについて、電気を通すものには○を、通さないものには×を書きなさい。

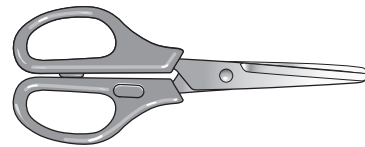
技能 (各3点)



一円玉()



竹のものさし()

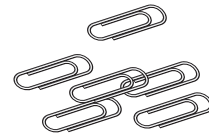


はさみの切るところ()

はさみの持つところ()



くぎ()

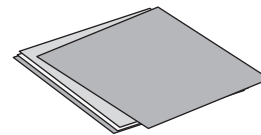


クリップ()

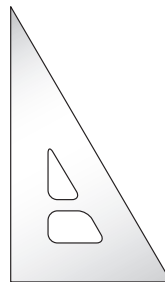


アルミニウムはく

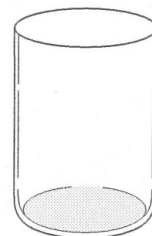
()



青色おり紙()



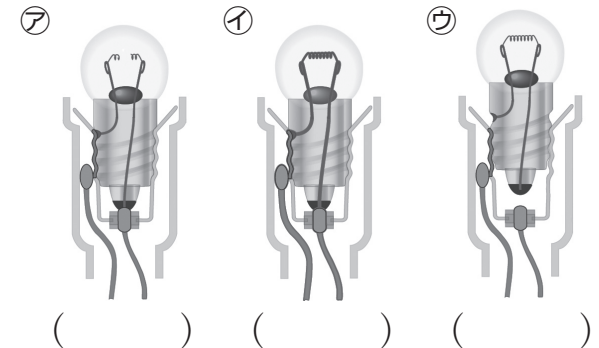
三角じょうぎ()



ガラスのコップ()

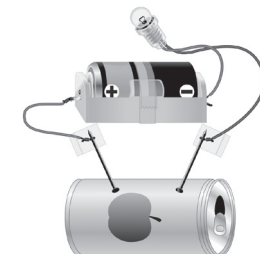
3. 図の㊦～㊩の豆電球がある。次の問いに答えなさい。 **思考・判断・表現**

(1) 明かりがつくものには○を、つかないものには×を書きなさい。 (各5点)



(2) (1)で明かりがつかないものについて、それぞれ理由を書きなさい。 (15点)

4. 色のついた空きかんはどう線をつないでも、豆電球に明かりがつかなかった。空きかんをどのようにすれば、明かりがつくか。 **思考・判断・表現** (10点)



知識	観察・実験の技能	思考・判断・表現	合計
/30	/30	/40	/100