【１】　電磁石の強さが変わる条件を調べるため，下の図のように実験をしました。

(1) 次の①と②のことを調べるには，どの実験とどの実験を比べるとよいですか。㋐～㋒の記号で答えなさい。

①電流の強さを変えると，電磁石の強さも変わるか。　　　（　　　　　）と（　　　　　）

②コイルのまき数を変えると，電磁石の強さも変わるか。　（　　　　　）と（　　　　　）

(2) 上の実験からいえることを考察しました。（　　）の中に，当てはまる言葉をかき入れなさい。

①コイルに流れる電流を（　　　　　）するほど，電磁石は強くなる。

②コイルのまき数を（　　　　　）するほど，電磁石は強くなる。

【１】

答え

(1) ①㋐と㋑（順不同）

②㋐と㋒（順不同）

(2) ①強く

②多く