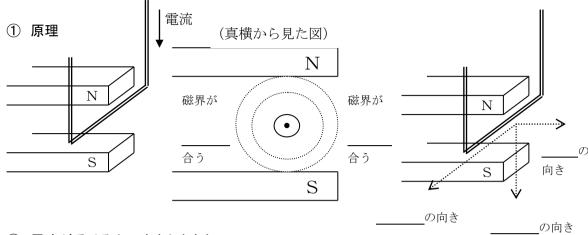
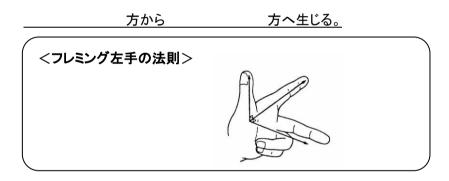
3. モーターのしくみ



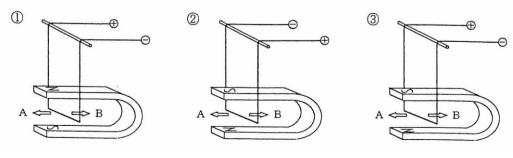
② 電流が受ける力の向きと大きさ

・電流が受ける力の向きは、磁石による磁界と、電流による磁界が



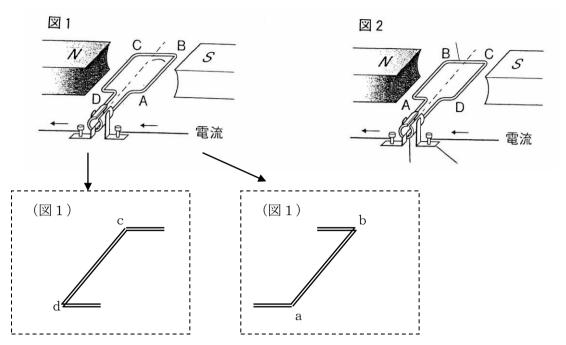
・ 電流(または磁界)の向きを逆にすると、受ける力の向きは になる。

<練習1>次の銅線はA・Bのどちらの向きに動くか。記号に○をつけよ。



一物21一

③ モーターが回るしくみ



・N 極側の導線の受ける力の向き ・S 極側の導線の受ける力の向き

◎半回転(度)ごと電流の向きがため、常に

N 極側の導線は 向きの力、S 極側の導線は 向きの力を受ける。

⇒<u></u>コイルは 。

<練習2>次のモーターは、a・b のどちらの方向に回転するか。記号に○をつけよ。

