

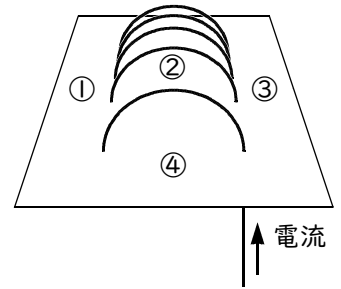
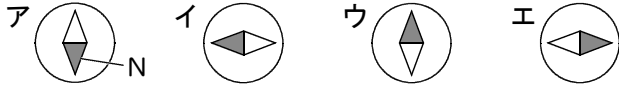
確認テスト

42

名前

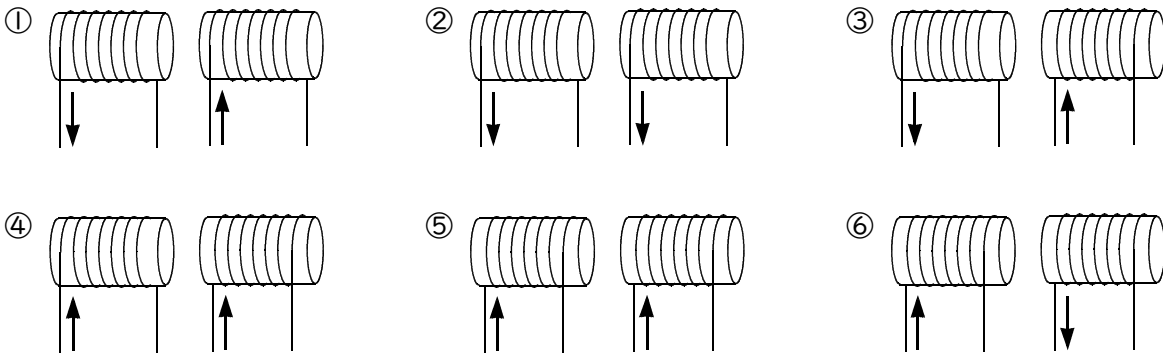
得点

- 1 右図のように、強い電流が流れている導線のまわり①～④に方位磁針を置いたとき、磁針のN極の向きはどうなるか。次のア～エからそれぞれ選び、記号で答えなさい。



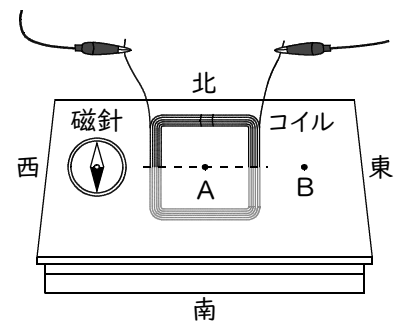
①	②	③	④
㊟	㊟	㊟	㊟

- 2 次の①～⑥のようにコイルを組み合わせ、矢印の向きに電流を流したとき、互いに引き合うものは○、反発するものは×で答えなさい。



①	②	③	④	⑤	⑥
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧

- 3 右図のようにコイルを厚紙に差し込み、厚紙を水平になるように置いた。コイルのまわりに磁針を置き、電流を流したところ、右図のように磁針のN極が南を指して止まった。このとき、図のA、Bの各点に磁針を置くと、N極が指す向きはそれぞれどうなるか。次のア～エから選び、記号で答えなさい。



A	B
⑧	⑧

確認テスト

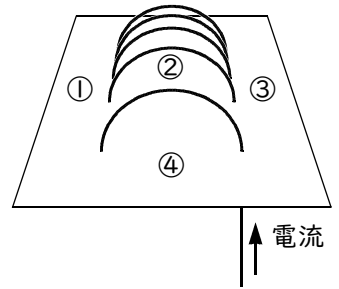
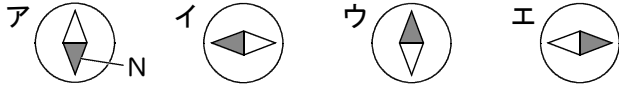
42

名前

解答

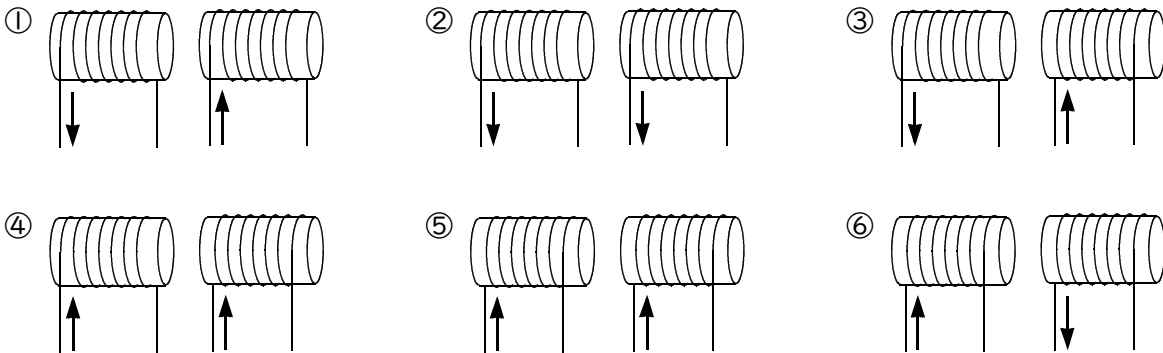
得点

- 1 右図のように、強い電流が流れている導線のまわり①～④に方位磁針を置いたとき、磁針のN極の向きはどうなるか。次のア～エからそれぞれ選び、記号で答えなさい。



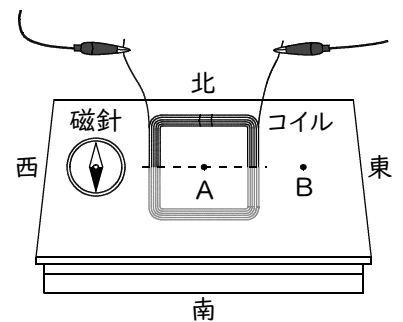
①	ウ	②	ア	③	ウ	④	ア
	⑨		⑨		⑨		⑨

- 2 次の①～⑥のようにコイルを組み合わせ、矢印の向きに電流を流したとき、互いに引き合うものは○、反発するものは×で答えなさい。



①	×	②	○	③	○	④	×	⑤	○	⑥	×
	⑧		⑧		⑧		⑧		⑧		⑧

- 3 右図のようにコイルを厚紙に差し込み、厚紙を水平になるように置いた。コイルのまわりに磁針を置き、電流を流したところ、右図のように磁針のN極が南を指して止まった。このとき、図のA、Bの各点に磁針を置くと、N極が指す向きはそれぞれどうなるか。次のア～エから選び、記号で答えなさい。



A	ウ	B	ア
	⑧		⑧