

● 口頭試問1

図1のようなコイルがあります。このコイルに図1で示す向きに電流を流します。

このとき、コイルの中や周囲には何が発生するか教えてください。
また、コイルの中に方位磁針を置くと、N極は上、下、左、右どちらを向きますか。その理由も教えてください。

方位磁針は赤色をN極とする。

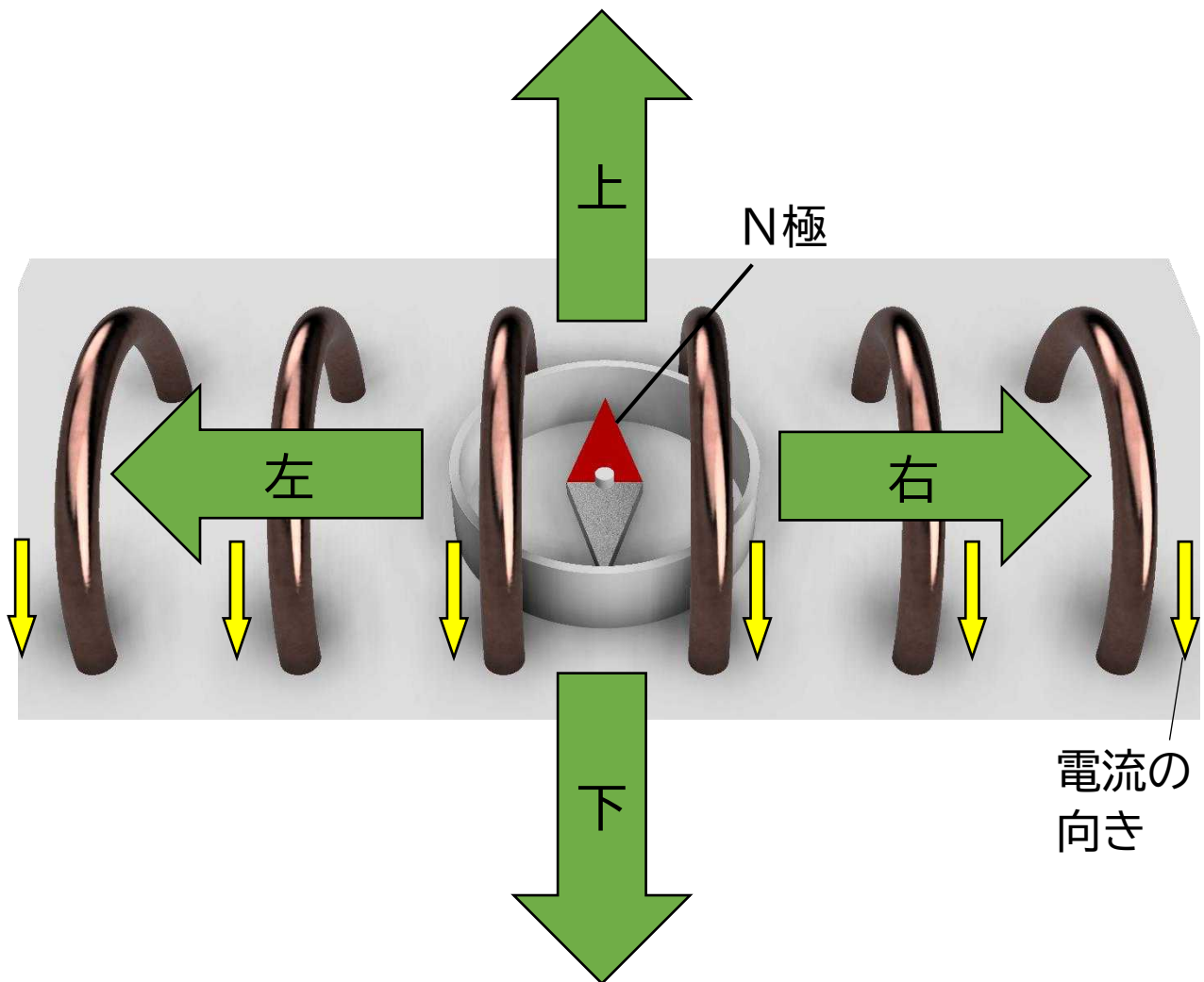


図1

● 口頭試問2

あるポスターをデジタル化した画像 A と画像 B があります。
データ量が少ないと思われる画像は A と B のどちらですか。その理由も教えてください。



画像 A



画像 B