

B - 1 次の記述は、図に示す磁性材料のヒステリシスループ(曲線)について述べたものである。このうち正しいものを1、誤っているものを2として解答せよ。

- 2 ア 横軸は磁束密度、縦軸は磁界の強さを示す。 ~~X~~
- 2 イ a は保磁力の大きさ、 b は残留磁気を示す。 ~~X~~
- 1 ウ 鉄心入りコイルに交流電流を流すと、ヒステリシスループ内の面積に比例した電気エネルギーが鉄心の中で熱として失われる。
- 1 エ 永久磁石材料としては、ヒステリシスループの a と b がともに大きい磁性体が適している。
- 2 オ ヒステリシスループの囲む面積が大きい材料ほどヒステリシス損が小さい。 ~~X~~

