

**B** 図4は変圧器の模式図である。その一次コイルを家庭用コンセントにつなぎ、交流電圧計で調べたところ、一次コイル側の電圧は100V、二次コイル側の電圧は8.0Vだった。

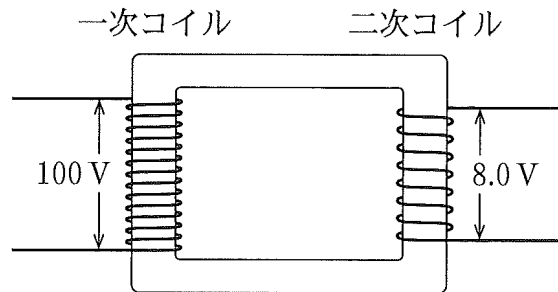


図 4

問3 次の文中の空欄  に入れる数値として最も適当なものを、下の①～⑤のうちから一つ選べ。

この変圧器の一次コイルと二次コイルの巻き数を比較すると、二次コイルの巻き数は一次コイルの  倍になる。

- ① 0.08      ② 0.8      ③ 8      ④ 12.5      ⑤ 100