

A - 6 次の記述は、サーミスタについて述べたものである。□内に入れるべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。

サーミスタは、マンガン、ニッケル、コバルト、チタン酸バリウムなどの酸化物を混合して焼結したもので、温度が変化すると□A□が変化し、その変化率は金属に比べて非常に□B□。この性質を利用して□C□センサや回路の温度特性の補償素子などに用いられている。

金属 温度↑上 電気伝導りにくくなる
 絶縁体 = 電気伝導りやすくなる

- | | A | B | C |
|---|-----|-----|----|
| 1 | 抵抗率 | 小さい | 湿度 |
| 2 | 抵抗率 | 大きい | 温度 |
| 3 | 抵抗率 | 大きい | 湿度 |
| 4 | 誘電率 | 大きい | 湿度 |
| 5 | 誘電率 | 小さい | 温度 |