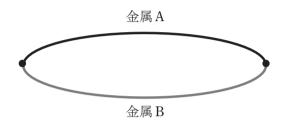
問 12 図のように、異なる 2 種類の金属 A、B で一つの閉回路を作り、その二つの接合点を異なる温度に保てば、(7) 。この現象を(4) 効果という。

上記の記述中の空白箇所(r)及び(1)に当てはまる組合せとして,正しいものを次の $(1) \sim (5)$ のうちから一つ選べ。



|     | (7)        | (1)   |
|-----|------------|-------|
| (1) | 電流が流れる     | ホール   |
| (2) | 抵抗が変化する    | ホール   |
| (3) | 金属の長さが変化する | ゼーベック |
| (4) | 電位差が生じる    | ペルチエ  |
| (5) | 起電力が生じる    | ゼーベック |