



- |   |         |
|---|---------|
| ア | A→B→C→D |
| イ | A→B=C→D |
| ウ | A→B=D→C |
| エ | A→B→D→C |

金属の板の一面にろうをぬり、正方形の板のはしのA点を熱したとき、A点・B点・C点・D点のとける順番は(1…表から記号で選ぶ)で、コの字形の板を熱したときの順番は(2…表から記号で選ぶ)です。

このように、温度の高い方から低い方へと、ものの中を順に伝わっていく伝わり方を熱の(3…漢字で)といいます。また、水や空気のような液体や気体の熱の伝わり方は(4…漢字で)といい、太陽熱のように伝えるものがない宇宙空間を伝わってくる伝わり方を熱の(5…ひらがな可)といいます。

同じ太さと長さの銅・アルミニウム・鉄のぼうの同じ位置に、ろうでマッチのじくをとりつけ、ぼうのはしを熱したとき、マッチのじくがたおれる順番は(6…表から記号で選ぶ)です。これは、熱の伝わりやすさのちがいによるものです。また、同じ太さと長さの鉄・銅・アルミニウムのぼうを熱したときののびを大きい順にくらべると、(7…表から記号で選ぶ)になります。

- |   |            |
|---|------------|
| ア | 銅→アルミニウム→鉄 |
| イ | 銅→鉄→アルミニウム |
| ウ | アルミニウム→銅→鉄 |
| エ | アルミニウム→鉄→銅 |

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| ア | 銅→アルミニウム→鉄→ガラス→プラスチック→フォームポリスチレン |
| イ | 銅→鉄→アルミニウム→ガラス→プラスチック→フォームポリスチレン |
| ウ | アルミニウム→銅→鉄→ガラス→プラスチック→フォームポリスチレン |
| エ | アルミニウム→鉄→銅→ガラス→プラスチック→フォームポリスチレン |