

② 次の現象は〔A〕伝導、〔B〕対流、〔C〕放射のどれに関係が深いか。あてはまるものを A~C の記号で答えなさい。

- ① 水におかきを入れたビーカーを熱すると、おかき"かぐるぐる"回る。 --- (B)
- ② 夏に鉄道のレールに触ったら熱かった。 --- (A)
- ③ 太陽の光を浴びるとあたたかく感じる。 --- (C)
- ④ たき火の前に手をかざすと熱く感じる。 --- (C)
- ⑤ 石油ストーブを部屋でたいている時、豆夏の方は暑いのに足もと寒い。 --- (B)
- ⑥ 電気ストーブをつけている時、金属部分をさわると熱い。 --- (A)

③ 火力発電について次の問いに答えなさい。

- (1) 火力発電で使う石油や天然ガスは、何燃料とよばれているか。
(化石燃料)
- (2) ① 石油、石炭、天然ガスの持つエネルギーを何というか。
(化学エネルギー)
- ② ① のエネルギーの元となっているのは、何かもって何エネルギーか。
↳ (太陽) かもって (光) エネルギー