

問4 軽水炉で使用されている原子燃料に関する記述として、誤っているものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

- (1) 中性子を吸収して核分裂を起こすことのできる核分裂性物質には、ウラン 235 やプルトニウム 239 がある。
- (2) ウラン燃料は、二酸化ウランの粉末を焼き固め、ペレット状にして使用される。
- (3) ウラン燃料には、濃縮度 90 % 程度の高濃縮ウランが使用される。
- (4) ウラン 238 は中性子を吸収してプルトニウム 239 に変わるので、親物質と呼ばれる。
- (5) 天然ウランは約 0.7 % のウラン 235 を含み、残りはほとんどウラン 238 である。