**UNIT 6**

Summary （　　）に適切な語句を補い，各段落の要約を完成させなさい。

１　序論

電力会社は，ピーク時の需要に対応する発電力を持たなければならない。多くの電力会社は発電設備を効率的に利用するために，様々な①（　　　　　　　　　　）方法を採用している。

２～３　展開１

２　②（　　　　　　　）では，電力会社の必要に対応できない。代わりに最も広く利用されているのは「③（　　　　　　）発電」，つまりPSHである。

PSHの基本原理は，低需要の時間帯の電力を使って高い位置へ④（　　　　）をくみ上げておくことである。

３　しかし，PSHに適した場所は少なく，開発に費用がかかる。そこで，

⑤（　　　　　）の施設を使用するといった代替方式が検討されている。

４　展開２

他に，（　④　）ではなく圧縮された⑥（　　　　）にエネルギーを貯蔵するCAESという方法がある。

ただしCAESは，圧縮の際に⑦（　　　　）としてエネルギーが⑧（　　　　　　）ので，PSHよりも効率が悪い。

５　展開３

他に，（　⑦　）をエネルギーとして貯蔵する方法もある。伝導媒体としては，

⑨（　　　　　　　　　）や溶融塩が使われる。

６　結び

効率の良い大規模な（　①　）方式の重要性は確実に増すだろう。

Class/ Number/ 　 Name/　　　　　　　　　　Point/

【解答】

①エネルギー貯蔵　　②蓄電池　　③揚水　　④水　　⑤地下

⑥空気　　⑦熱　　⑧失われる　　⑨アルゴンガス