

問6 次の文章は、ガス絶縁開閉装置(GIS)に関する記述である。

ガス絶縁開閉装置(GIS)は、金属容器に遮断器、断路器、母線などを収納し、絶縁耐力及び消弧能力の優れた を充填したもので、充電部を支持するスペーサなどの絶縁物には、主に が用いられる。また、気中絶縁の設備に比べて GIS には次のような特徴がある。

- ① コンパクトである。
- ② 充電部が密閉されており、安全性が高い。
- ③ 大気中の汚染物等の影響を受けないため、信頼性が 。
- ④ 内部事故時の復旧時間が 。

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

	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
(1)	SF ₆ ガス	エポキシ樹脂	低い	短い
(2)	SF ₆ ガス	エポキシ樹脂	高い	長い
(3)	窒素ガス	磁器がいし	低い	長い
(4)	窒素ガス	エポキシ樹脂	高い	短い
(5)	SF ₆ ガス	磁器がいし	高い	短い