

A - 17 次の記述は、リチウムイオン蓄電池の特徴について述べたものである。□ 内に入れるべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。ただし、リチウムイオン蓄電池は単電池を指すものとする。

- (1) 一般的な構造では、負極にリチウムイオンを吸蔵・放出できる □ A を、正極にコバルト酸リチウムを用いており、電解液として非水系有機電解液を用いている。
- (2) 公称電圧は、通常 □ B [V] 程度である。
- (3) 安全性の観点からの充放電における電流・電圧の管理は、ニッケル水素電池に比べて □ C である。

A	B	C
① 炭素質材料	3.6	より厳格
2 炭素質材料	1.2	より寛容
3 炭素質材料	3.6	より寛容
4 金属リチウム	1.2	より寛容
5 金属リチウム	3.6	より厳格

