

【問題 3】

電解プロセスに関する次の操作のうち、槽電圧を小さくするのはどれか。

- (1) 槽温度を下げる。 (2) 電解質濃度を下げる。 (3) 電流を大きくする。
(4) 電極面積を小さくする。 (5) 電極の極間距離を小さくする。

【解答】(5)

【解説】

電解プロセスで、槽電圧を小さくするのに、次の操作をおこないます。

- (1) 槽温度を上げる。 (2) 電解質濃度を上げる。 (3) 電流を小さくする。
(4) 電極面積を大きくする。 (5) 電極の極間距離を小さくする。

ゆえに、選択肢は、(5) となります。