

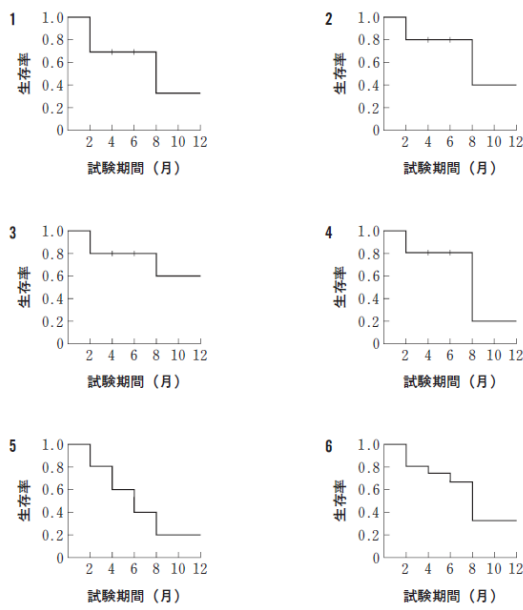
100-193

問題文

試験期間12ヶ月の臨床試験に参加した5名の被験者の経過が、以下のようになった。

- 1名が2ヶ月後に死亡
- 1名が4ヶ月後に追跡不能となり打ち切り
- 1名が6ヶ月後に追跡不能となり打ち切り
- 1名が8ヶ月後に死亡
- 1名が12ヶ月後の試験終了時まで生存

Kaplan-Meier法を用いて表した生存曲線として、正しいのはどれか。1つ選べ。



解答

2

解説

2ヶ月時点で、リスクが $1/5$ です。つまり、生存率は、 $1 - 1/5 = 4/5 = 0.8$ です。（この時点で、選択肢 1 は誤りです。）

4，6ヶ月時点での打ち切りケースについては、以降からは被験者として除外します。

8ヶ月時点で、まず、残っている被験者は、死亡した人、及び、打ち切りケースを除外するため 2 人です。そして、そのうちの 1 人が死亡したのだから、8ヶ月時点でのリスクは $1/2 = 0.5$ となります。すると、8ヶ月時点での生存率は、 $0.8 \times 0.5 = 0.4$ です。

以上より、正解は 2 です。

ちなみに、打ち切りケースがあったことは、選択肢 2 の図中にある小さな縦線で表現されます。これをひげと呼ぶこともあります。