染色体検査で核型が，47，XY，＋21とされた。正しい解釈はどれか。

1．トリソミーである。
2．女性である。
3．21番染色体に挿入がある。
4．21個の細胞が観察された。
5．クラインフェルター症候群で示される型である。

自己抗体とその陽性成績が診断につながる疾患の組合せとして正しいものが次のａ～ｅのうちには二つあるが，それらはどれか。

ａ．抗胃壁細胞抗体――――――――――――――シェーグレン症候群
ｂ．抗ミトコンドリア抗体――――――――――――原発性胆汁性肝硬変
ｃ．抗グルタミン酸脱炭酸酵素（GAD）抗体――１型糖尿病
ｄ．抗デスモグレイン３抗体――――――――――皮膚筋炎
ｅ．抗 TSH レセプター抗体――――――――――橋本病

1．ａ，ｂ
2．ａ，ｅ
3．ｂ，ｃ
4．ｃ，ｄ
5．ｄ，ｅ