

ベストアンサー

問題 1.2.

(2) において, $x_1, \dots, x_k, x_2, \dots, x_{k+1}$

の 2 つの集合の間には共通の k レジョンが

存在することを用いている。これは, $k \geq 2$

の場合成立するが, $k=1$ のときは成立しない。

(2) では, k 本の k レジョンが全て同色か,

すべて同色から $k-1$ 本の k レジョンも全て

同色か示す必要があるが, 上の証明では

$k=1$ のときは成り立たない。