

情報科学概論 ～宿題～

A 4 のレポート用紙に記して次回の授業までに提出すること。

問題

下図で各要素 A, B, C, D, E において情報が正しく伝えられる確率（信頼度）は、皆同じで r であるとする。この時、両端 a, b の間で情報が正しく伝えられる確率 R を r の多項式として求めよ。

ただし、各要素の信頼度は独立であるとする。

