

訂正とお詫び

『ベイズ統計学(やさしく知りたい先端科学シリーズ1)』に下記の誤りがありました。
訂正してお詫び申し上げます。

株式会社 創元社

●111 ページ下から2行目

(誤) 【雨が降る】 ことが原因 : 0.752

(正) 【雨が降る】 ことが原因 : 0.917 (小数点第4位以下略)

【参考】

上記の数値を算出するための計算式は以下の通りです。

- (条件) ①湿度上がる×窓閉める×雨降る
②湿度上がる×窓閉める×雨降らない
③湿度上がる×窓閉めない×雨降る
④湿度上がる×窓閉めない×雨降らない

$$\textcircled{1}0.9 \times 0.7 \times 0.4 + \textcircled{3}0.65 \times 0.3 \times 0.4$$

$$\textcircled{1}0.9 \times 0.7 \times 0.4 + \textcircled{2}0.8 \times 0.05 \times 0.6 + \textcircled{3}0.65 \times 0.3 \times 0.4 + \textcircled{4}0.01 \times 0.95 \times 0.6 = 0.917\dots$$