

計算力学技術者 2 級問題集（熱流体力学分野） 2011 年度版（第 4 版 3 刷） 正誤表

P.100 問 4-1

解説に誤りがありました。正しい解説は下記の通りです。

式 a は、 $A=1$ 、 $B=0$ 、 $C=-1$ 、 $D=E=F=G=0$ であり、 $B^2-4AC > 0$ であるから双曲型である。

式 b は、 $A=1$ 、 $B=0$ 、 $C=1$ 、 $D=E=F=G=0$ であり、 $B^2-4AC < 0$ であるから楕円型である。

式 c は、 $A=1$ 、 $B=0$ 、 $C=0$ 、 $D=0$ 、 $E=-1$ 、 $F=G=0$ であり、 $B^2-4AC=0$ であるから放物型である。

したがって、答えは である。