

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

① : (問題が G : 良い、A : 基本、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★014a020807正負符号 難易度2

0でない2数  $a$  ,  $b$  について、次のそれぞれの場合の、 $a$  ,  $b$  の符号をいえ。

1)  $a \times b > 0$ 、 $a + b > 0$

2)  $a \times b > 0$ 、 $a + b < 0$

3)  $a \times b < 0$ 、 $a - b > 0$

4)  $a \times b < 0$ 、 $a - b < 0$

問題の解き方と復習のポイント

- 1)  $a, b$  は同符号  $a + b > 0$  から  $a$  は正、 $b$  は正
- 2)  $a, b$  は同符号  $a + b < 0$  から  $a$  は負、 $b$  は負
- 3)  $a, b$  は異符号  $a - b > 0$  から  $a$  は正、 $b$  は負
- 4)  $a, b$  は異符号  $a - b < 0$  から  $a$  は負、 $b$  は正