

絶対値に関する従属2変数関数

実数 x, y が $|x+y|+|x-y|=2$ を満たすとき, 次の問いに答えよ。

- (1) $x+y$ の最大値と最小値を求めよ。
- (2) $|x|+|y|$ の最大値と最小値を求めよ。

< '09 群馬大 >