

例 1 | 絕對值不等式

解不等式 $|x^2 - x - 5| > |2x - 1|$ ，並以區間符號表示解集合。

解 $(x^2 - x - 5)^2 - (2x - 1)^2 > 0$
 $\Rightarrow (x^2 - x - 5 - 2x + 1)(x^2 - x - 5 + 2x - 1) > 0$
 $\Rightarrow (x^2 - 3x - 4)(x^2 + x - 6) > 0$
 $\Rightarrow (x - 4)(x + 1)(x + 3)(x - 2) > 0$
 $\Rightarrow$

EQJZ

