

問 1.1

次の方程式を解け。

$$(1) |2x - 1| - |x + 2| = -2x$$

$$(2) |2x - 1| - |x + 2| = -2x + 1$$

解答

I) $x \leq \frac{1}{2}$ のとき

$$-(2x - 1) + (x + 2) = -2x$$

$$x = -3 \text{ (これは条件 } I \text{) を満たす。)}$$