

(1) 方程式 $|x| = 9$ を解きなさい。

(2) 方程式 $|x - 5| = 1$ を解きなさい。

(3) 方程式 $|2x - 9| = 5$ を解きなさい。

(4) 不等式 $|x + 6| < 4$ を解きなさい。

(5) 不等式 $|3x - 7| \geq 8$ を解きなさい。