

(1) 不等式 $|x| < 6$ を解きなさい。

(2) 方程式 $\left|\frac{1}{2}x - 3\right| = 31$ を解きなさい。

(3) 方程式 $|0.2x - 0.7| = 0.5$ を解きなさい。

(4) 不等式 $\left|\frac{1}{3}x + \frac{1}{2}\right| < \frac{3}{4}$ を解きなさい。

(5) 不等式 $|0.4x - 1| \geq 0.6$ を解きなさい。