

数学 I

不等式 $2|x| + |x - 3| \leq 9$ …… ① を考える。

(1) $x < 0$ のとき, ① を解いて, $x < 0$ と合わせると $\boxed{\text{アイ}} \leq x < \boxed{\text{ウ}}$ となる。

$0 \leq x < 3$ のとき, ① を解いて, $0 \leq x < 3$ と合わせると $\boxed{\text{エ}} \leq x < \boxed{\text{オ}}$ となる。

$3 \leq x$ のとき, ① を解いて, $3 \leq x$ と合わせると $\boxed{\text{カ}} \leq x \leq \boxed{\text{キ}}$ となる。

(2) 不等式 ① を満たす x の範囲は $\boxed{\text{クケ}} \leq x \leq \boxed{\text{コ}}$ である。