

問 1

次の方程式，不等式を解け.

(1)  $|x - 8| = 2$

(2)  $|2x - 3| > 3$

(3)  $|3 - 4x| < 5$

問 2

次の方程式を解け.

$|x - 1| = 2x + 3$

問 3

次の不等式を解け.

$|x - 1| + |2x + 4| < x + 8$

No.07

問 4

$a$  を定数とするとき、次の方程式、不等式を解け.

(1)  $3x - 5 = 1$

(2)  $3x - 5a = a$

(3)  $2x - 3a < 5x - 7a$

問 5

$a$  を定数とするとき、次の方程式、不等式を解け.

(1)  $ax - 5 = 1$

(2)  $ax + 5 < x + 3$

(3)  $ax - 2a < x - 3a$

問 6

$a$  を定数とするとき、以下の不等式を解け.

$|x - a| < 3$