

式の値

1 次の問に答えなさい。

(1) $x = 4$ のとき、式 $12x - 3$ の値を求めなさい。

(2) $x = 3$ のとき、式 $-\frac{12}{x}$ の値を求めなさい。

(3) $a = -\frac{1}{5}$ のとき、式 $10a - 6$ の値を求めなさい。

(4) $x = -6$ のとき、式 $\frac{1}{2}x^2$ の値を求めなさい。

2 次の問に答えなさい。

(1) a の値が次のときの、式 $-6a + 10$ の値を求めなさい。

① -1 ② 1 ③ 0

(2) $a = 7$ のときの、次の式の値を求めなさい。

① $-a^2$ ② $(-a)^2$

(3) 気温が $a^{\circ}\text{C}$ のとき、空気中を伝わる音の速さは、秒速 $(331+0.6a)\text{m}$ で表されます。

気温が次のとき、音の伝わる速さを求めなさい。

① 20°C ② 0°C ③ -10°C