

式の計算⑩

1 次の計算をなさい。

(1) $4(a - 2b) + 2(2a + 3b)$

(2) $4(2a + b) - 3(3a + b)$

(3) $9a \times (-5b)$

(4) $15a^2b \div (-6ab^2) \times 2ab$

(5) $\frac{4x - y}{3} - \frac{x - 3y}{4}$

2 $a = -2$, $b = 3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $2(a - 3b) + (a + 6b)$

(2) $(-2ab^2) \div (-6ab)$

3 次の等式を〔 〕内の文字について解きなさい。

(1) $b = \frac{a - 1}{2}$ 〔 a 〕

(2) $b = 2(a + 5)$ 〔 a 〕

4 2つの奇数の差は偶数になることを、文字を使って説明しなさい。