

中2 4月① 等式変形②、数の表し方

$m$ 、 $n$ を整数とするとき、

偶数 …

奇数 …

4の倍数 …

4でわると3余る数 …

連続する3つの整数 …

1 次の等式を〔 〕内の文字について解きなさい。

(1)  $3a + 7b = 5a - 3b$    〔 $a$ 〕

(2)  $3(m - 4n) - 4(5m - 2n + 3) = 0$    〔 $n$ 〕

(3)  $\frac{-3x + 5y}{4} - \frac{2x - 3y}{6} = 1$    〔 $x$ 〕

(4)  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{c}$    〔 $c$ 〕

2  $m$ を整数とするとき、次の数を $m$ を使った式で表しなさい。

(1) 6の倍数

(2) 8でわると3余る数

(3) 連続する3つの偶数