

整数の表し方(1)

例題 n を整数とすると、次の数を n を用いて表せ。

(1) 偶数

答

(2) 奇数

答

(3) 5の倍数

答

(4) 6で割って2余る数

答

練習 a を整数とすると、次の数を a を用いて表せ。

(1) 偶数

答

(5) 4の倍数

答

(9) 5で割って2余る数

答

(2) 奇数

答

(6) 6の倍数

答

(10) 3で割って1余る数

答

(3) 2の倍数

答

(7) 11の倍数

答

(11) 7で割って4余る数

答

(4) 3の倍数

答

(8) 15の倍数

答

(12) 9で割って1余る数

答

整数の表し方(2)

例題 次の問いに答えなさい。

(1) 3けたの自然数を、百の位の数字を a 、十の位の数字を b 、一の位の数字を c として、 a, b, c を使って表せ。

答

(2) 連続する3つの整数を、真ん中の数を n として表せ。

答

(3) m, n を整数とすると、 $4(m-n)$ はどんな数を表しているか。

答

(4) m, n を整数とすると、 $2(m+n)+1$ はどんな数を表しているか。

答

練習 次の問いに答えなさい。

(1) 3けたの自然数を、百の位の数字を l 、十の位の数字を m 、一の位の数字を n として、 l, m, n を使って表せ。

答

(2) 連続する3つの整数を、真ん中の数を a として表せ。

答

(3) m, n を整数とすると、 $5(m-n)$ はどんな数を表しているか。

答

(4) m, n を整数とすると、 $2(m-n)+1$ はどんな数を表しているか。

答

(5) m, n を整数とすると、 $2(m+n)$ はどんな数を表しているか。

答

(6) m, n を整数とすると、 $9(m-n)+2$ はどんな数を表しているか。

答

整数の表し方(1)

例題 n を整数とすると、次の数を n を用いて表せ。

(1) 偶数



答 $2n$

(2) 奇数



答 $2n+1$ $(2n-1)$

(3) 5の倍数



答 $5n$

(4) 6で割って2余る数



答 $6n+2$

練習 a を整数とすると、次の数を a を用いて表せ。

(1) 偶数



答 $2a$

(5) 4の倍数



答 $4a$

(9) 5で割って2余る数



答 $5a+2$

(2) 奇数



答 $2a+1$ $(2a-1)$

(6) 6の倍数



答 $6a$

(10) 3で割って1余る数



答 $3a+1$

(3) 2の倍数



答 $2a$

(7) 11の倍数



答 $11a$

(11) 7で割って4余る数



答 $7a+2$

(4) 3の倍数



答 $3a$

(8) 15の倍数



答 $15a$

(12) 9で割って1余る数



答 $9a+1$

整数の表し方(2)

例題 次の問いに答えなさい。

(1) 3けたの自然数を、百の位の数字を a 、十の位の数字を b 、一の位の数字を c として、 a 、 b 、 c を使って表せ。

★

答 $100a+10b+c$

(2) 連続する3つの整数を、真ん中の数を n として表せ。

★

答 $n-1, n, n+1$

(3) m, n を整数とすると、 $4(m-n)$ はどんな数を表しているか。

★

答 **4の倍数**

(4) m, n を整数とすると、 $2(m+n)+1$ はどんな数を表しているか。

★

答 **奇数**

練習 次の問いに答えなさい。

(1) 3けたの自然数を、百の位の数字を l 、十の位の数字を m 、一の位の数字を n として、 l, m, n を使って表せ。

★

答 $100l+10m+n$

(2) 連続する3つの整数を、真ん中の数を a として表せ。

★

答 $a-1, a, a+1$

(3) m, n を整数とすると、 $5(m-n)$ はどんな数を表しているか。

★

答 **5の倍数**

(4) m, n を整数とすると、 $2(m-n)+1$ はどんな数を表しているか。

★

答 **奇数**

(5) m, n を整数とすると、 $2(m+n)$ はどんな数を表しているか。

★

答 **偶数 (2の倍数)**

(6) m, n を整数とすると、 $9(m-n)+2$ はどんな数を表しているか。

★

答 **9で割って2余る数**