

■ 次の説明にあった数を、[ ]の指示にある文字を用いて表しなさい。

ただし、以下に出てくる文字は、特に指示のない場合はすべて整数を表すものとする。

- ① 3つの連続する奇数のうち、最も小さい数を $2n+1$ とするとき、3つの連続する奇数

[必ず使う文字： $n$ ]

- ② 2つの連続する偶数のうち、小さい方の数を $2s$ とするとき、2つの連続する偶数

[必ず使う文字： $s$ , 必要なら使ってもよい文字： $t$ ]

- ③  $a, b$ を1桁の自然数とするとき、2桁の整数 $10a+b$ の十の位の数字と一の位の数字を入れかえてできる整数

[必ず使う文字： $a, b$ , 必要なら使ってもよい文字： $c$ ]

- ④ 5つの連続する整数のうち、最も小さい数を $n$ とするとき、5つの連続する整数

[必ず使う文字： $n$ ]

- ⑤ 整数 $n$ と符号 $+$ を用いて、5でわると1あまる数

[必ず使う文字： $n$ ]

- ⑥ 整数 $n$ を用いて、10でちょうどわりきれぬ数

[必ず使う文字： $n$ ]

- ⑦ 百の位の数字が $x$ , 十の位の数字が $y$ , 一の位の数字が $z$ の3桁の整数

[必ず使う文字： $x, y, z$ ]

- ⑧  $x, y, z$ を1桁の自然数とするとき、3桁の整数 $100x+10y+z$ の百の位の数字と一の位の数字を入れかえてできる整数

[必ず使う文字： $x, y, z$ ]

- ⑨ 2つの奇数

[必ず使う文字： $s$ , 必要なら使ってもよい文字： $t$ ]

- ⑩ 十の位の数字が $a$ , 一の位の数字が $b$ の2桁の整数

[必ず使う文字： $a, b$ ]

- ⑪ 3つの連続する偶数のうち、中央の数を $2n$ とするとき、3つの連続する偶数

[必ず使う文字： $n$ ]

- ⑫ 2つの4の倍数

[必ず使う文字： $m$ , 必要なら使ってもよい文字： $n$ ]

■ 次の説明にあった数を、[ ]の指示にある文字を用いて表しなさい。

ただし、以下に出てくる文字は、特に指示のない場合はすべて整数を表すものとする。

- ① 3つの連続する奇数のうち、最も小さい数を $2n+1$ とするとき、3つの連続する奇数

[必ず使う文字： $n$ ]

$$2n+1, 2n+3, 2n+5$$

- ② 2つの連続する偶数のうち、小さい方の数を $2s$ とするとき、2つの連続する偶数

[必ず使う文字： $s$ , 必要なら使ってもよい文字： $t$ ]

$$2s, 2s+2$$

- ③  $a, b$ を1桁の自然数とするとき、2桁の整数 $10a+b$ の十の位の数字と一の位の数字を入れかえてできる整数

[必ず使う文字： $a, b$ , 必要なら使ってもよい文字： $c$ ]

$$10b+a$$

- ④ 5つの連続する整数のうち、最も小さい数を $n$ とするとき、5つの連続する整数

[必ず使う文字： $n$ ]

$$n, n+1, n+2, n+3, n+4$$

- ⑤ 整数 $n$ と符号+を用いて、5でわると1あまる数

[必ず使う文字： $n$ ]

$$5n+1$$

- ⑥ 整数 $n$ を用いて、10でちょうどわりきれぬ数

[必ず使う文字： $n$ ]

$$10n$$

- ⑦ 百の位の数字が $x$ ,十の位の数字が $y$ ,一の位の数字が $z$ の3桁の整数

[必ず使う文字： $x, y, z$ ]

$$100x+10y+z$$

- ⑧  $x, y, z$ を1桁の自然数とするとき、3桁の整数 $100x+10y+z$ の百の位の数字と一の位の数字を入れかえてできる整数

[必ず使う文字： $x, y, z$ ]

$$100z+10y+x$$

- ⑨ 2つの奇数

[必ず使う文字： $s$ , 必要なら使ってもよい文字： $t$ ]

$$2s-1, 2t-1 \text{ (または } 2s+1, 2t+1 \text{)}$$

- ⑩ 十の位の数字が $a$ ,一の位の数字が $b$ の2桁の整数

[必ず使う文字： $a, b$ ]

$$10a+b$$

- ⑪ 3つの連続する偶数のうち、中央の数を $2n$ とするとき、3つの連続する偶数

[必ず使う文字： $n$ ]

$$2n-2, 2n, 2n+2$$

- ⑫ 2つの4の倍数

[必ず使う文字： $m$ , 必要なら使ってもよい文字： $n$ ]

$$4m, 4n$$