

■ 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5の倍数のうち、最も小さい数を $5x$ とするとき、3つの連続する5の倍数

[必ず使う文字： $x$ , 必要なら使ってもよい文字： $y, z$ ]

- ② 2つの5の倍数

[必ず使う文字： $s$ , 必要なら使ってもよい文字： $t$ ]

- ③ 2つの連続する偶数のうち、小さい方の数を $2m$ とするとき、2つの連続する偶数

[必ず使う文字： $m$ , 必要なら使ってもよい文字： $n$ ]

- ④ 3つの連続する整数のうち、中央の数を $n$ とするとき、3つの連続する整数

[必ず使う文字： $n$ ]

- ⑤ 整数 $n$ を用いて、8でちょうどわりきれぬ数

[必ず使う文字： $n$ ]

- ⑥ 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： $x, y, z$ ]

- ⑦ 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： $n$ ]

- ⑧  $a, b, c$ を1桁の自然数とするとき、3桁の整数 $100a+10b+c$ 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： $a, b, c$ ]

- ⑨ 2つの奇数

[必ず使う文字： $m$ , 必要なら使ってもよい文字： $n$ ]

- 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： $a, b$ , 必要なら使ってもよい文字： $c$ ]

- ⑪ 3つの連続する偶数のうち、最も小さい数を $2n$ とするとき、3つの連続する偶数

[必ず使う文字： $n$ ]

- ⑫ 2つの偶数

[必ず使う文字： $s$ , 必要なら使ってもよい文字： $t$ ]

■ 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5の倍数のうち、最も小さい数を $5x$ とするとき、3つの連続する5の倍数

[必ず使う文字： $x$ , 必要なら使ってもよい文字： $y, z$ ]

$$5x, 5x+5, 5x+10$$

- ② 2つの5の倍数

[必ず使う文字： $s$ , 必要なら使ってもよい文字： $t$ ]

$$5s, 5t$$

- ③ 2つの連続する偶数のうち、小さい方の数を $2m$ とするとき、2つの連続する偶数

[必ず使う文字： $m$ , 必要なら使ってもよい文字： $n$ ]

$$2m, 2m+2$$

- ④ 3つの連続する整数のうち、中央の数を $n$ とするとき、3つの連続する整数

[必ず使う文字： $n$ ]

$$n-1, n, n+1$$

- ⑤ 整数 $n$ を用いて、8でちょうどわりきれる数

[必ず使う文字： $n$ ]

$$8n$$

- ⑥ 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： $x, y, z$ ]

$$100x+10y+z$$

- ⑦ 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： $n$ ]

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

- ⑧  $a, b, c$ を1桁の自然数とするとき、3桁の整数 $100a+10b+c$ 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： $a, b, c$ ]

$$100c+10b+a$$

- ⑨ 2つの奇数

[必ず使う文字： $m$ , 必要なら使ってもよい文字： $n$ ]

$$2m-1, 2n-1 \text{ (または } 2m+1, 2n+1)$$

- 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： $a, b$ , 必要なら使ってもよい文字： $c$ ]

$$10a+b$$

- ⑪ 3つの連続する偶数のうち、最も小さい数を $2n$ とするとき、3つの連続する偶数

[必ず使う文字： $n$ ]

$$2n, 2n+2, 2n+4$$

- ⑫ 2つの偶数

[必ず使う文字： $s$ , 必要なら使ってもよい文字： $t$ ]

$$2s, 2t$$