

■ 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 5つの連続する整数のうち、中央の数を n とするとき、5つの連続する整数

[必ず使う文字： n]

- ② 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]

- ③ 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]

- ④ 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]

- ⑤ 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]

- ⑥ 整数 n と符号+を用いて、5でわると2あまる数

[必ず使う文字： n]

- ⑦ 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]

- ⑧ 2つの5の倍数

[必ず使う文字： m , 必要なら使ってもよい文字： n]

- ⑨ 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]

- ⑩ 十の位の数字が x , 一の位の数字が y の2桁の整数

[必ず使う文字： x, y]

- ⑪ 3つの連続する4の倍数のうち、最も小さい数を $4a$ とするとき、3つの連続する4の倍数

[必ず使う文字： a , 必要なら使ってもよい文字： b, c]

- 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 5つの連続する整数のうち、中央の数を n とするとき、5つの連続する整数

[必ず使う文字： n]

$$n-2, n-1, n, n+1, n+2$$

- ② 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]

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

- ③ 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]

$$2n-1, 2n+1, 2n+3$$

- ④ 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]

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

- ⑤ 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]

$$100c+10b+a$$

- ⑥ 整数 n と符号+を用いて、5でわると2あまる数

[必ず使う文字： n]

$$5n+2$$

- ⑦ 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]

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

- ⑧ 2つの5の倍数

[必ず使う文字： m , 必要なら使ってもよい文字： n]

$$5m, 5n$$

- ⑨ 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]

$$2m, 2m+2$$

- ⑩ 十の位の数字が x , 一の位の数字が y の2桁の整数

[必ず使う文字： x, y]

$$10x+y$$

- ⑪ 3つの連続する4の倍数のうち、最も小さい数を $4a$ とするとき、3つの連続する4の倍数

[必ず使う文字： a , 必要なら使ってもよい文字： b, c]

$$4a, 4a+4, 4a+8$$

- 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]

$$2s, 2t$$