

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

[必ず使う文字： n]

- ② 整数 n と符号 $+$ を用いて、3でわると1あまる数

[必ず使う文字： n]

- ③ 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]

- ④ 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]

- ⑤ 整数 n を用いて、6でちょうどわりきれる数

[必ず使う文字： n]

- ⑥ 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]

- ⑦ 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]

- ⑧ 2つの4の倍数

[必ず使う文字： s , 必要なら使ってもよい文字： t]

- ⑨ 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]

- ⑩ 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]

- ⑪ 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]

- ⑫ 2つの偶数

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

[必ず使う文字： n]

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

- ② 整数 n と符号 $+$ を用いて、3でわると1あまる数

[必ず使う文字： n]

$$3n+1$$

- ③ 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]

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

- ④ 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]

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

- ⑤ 整数 n を用いて、6でちょうどわりきれる数

[必ず使う文字： n]

$$6n$$

- ⑥ 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]

$$100z+10y+x$$

- ⑦ 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]

$$2m, 2m+2$$

- ⑧ 2つの4の倍数

[必ず使う文字： s , 必要なら使ってもよい文字： t]

$$4s, 4t$$

- ⑨ 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]

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

- ⑩ 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]

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

- ⑪ 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]

$$10b+a$$

- ⑫ 2つの偶数

[必ず使う文字： m , 必要なら使ってもよい文字： n]

$$2m, 2n$$