

■ 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 百の位の数字が a 、十の位の数字が b 、一の位の数字が c の3桁の整数

[必ず使う文字： a, b, c]

- ③ 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]

- ④ 2つの3の倍数

[必ず使う文字： m 、必要なら使ってもよい文字： n]

- ⑤ 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]

- ⑥ 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]

- ⑦ 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]

- ⑧ 3つの連続する3の倍数のうち、最も小さい数を $3a$ とするとき、3つの連続する3の倍数

[必ず使う文字： a 、必要なら使ってもよい文字： b, c]

- ⑨ 整数 n と符号 $+$ を用いて、3でわると2あまる数

[必ず使う文字： n]

- ⑩ 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]

- ⑪ 整数 n を用いて、6でちょうどわりきれぬ数

[必ず使う文字： n]

- ⑫ 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]

■ 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 百の位の数字が a 、十の位の数字が b 、一の位の数字が c の3桁の整数

[必ず使う文字： a, b, c]

$$100a+10b+c$$

- ③ 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]

$$2m, 2n$$

- ④ 2つの3の倍数

[必ず使う文字： m 、必要なら使ってもよい文字： n]

$$3m, 3n$$

- ⑤ 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]

$$100z+10y+x$$

- ⑥ 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]

$$2m, 2m+2$$

- ⑦ 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]

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

- ⑧ 3つの連続する3の倍数のうち、最も小さい数を $3a$ とするとき、3つの連続する3の倍数

[必ず使う文字： a 、必要なら使ってもよい文字： b, c]

$$3a, 3a+3, 3a+6$$

- ⑨ 整数 n と符号 $+$ を用いて、3でわると2あまる数

[必ず使う文字： n]

$$3n+2$$

- ⑩ 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]

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

- ⑪ 整数 n を用いて、6でちょうどわりきれぬ数

[必ず使う文字： n]

$$6n$$

- ⑫ 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]

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