

■ 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 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]

② 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]

③ 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]

④ 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]

⑤ 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]

⑥ 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]

⑦ 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 , 必要なら使ってもよい文字： z]

⑧ 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]

⑨ 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]

⑩ 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]

⑪ x, y を1桁の自然数とするとき、2桁の整数 $10x+y$ 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： x, y]

⑫ 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]

■ 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 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]

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

② 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]

$$4s, 4t$$

③ 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]

$$100c+10b+a$$

④ 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]

$$2s, 2s+2$$

⑤ 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]

$$2s, 2t$$

⑥ 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]

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

⑦ 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 , 必要なら使ってもよい文字： z]

$$10x+y$$

⑧ 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]

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

⑨ 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]

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

⑩ 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]

$$100a+10b+c$$

⑪ x, y を1桁の自然数とするとき、2桁の整数 $10x+y$ 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： x, y]

$$10y+x$$

⑫ 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]

$$3n+1$$