



# 文字式の利用. 1

名前 \_\_\_\_\_

解答

## 文字式の利用

例えば、9の倍数は、 $9 \times$ 整数となる数である。整数を $n$ とした場合、9の倍数は、 $9n$ と表せる。

このように、文字を使った式によって様々な数の説明を行うことができる。

問1  $n$ を使って偶数を表せ。

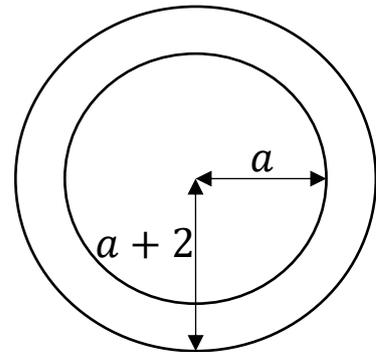
答え \_\_\_\_\_

問2  $n$ を使って奇数を表せ。

答え \_\_\_\_\_

問3 奇数から偶数を引いた差が奇数であることを、整数 $m, n$ を使って説明せよ。

問4 円形の池の半径は、 $a$ mである。この池の周りには、幅 $2$ mの歩道がある。歩道の内周と外周の差を求めよ。

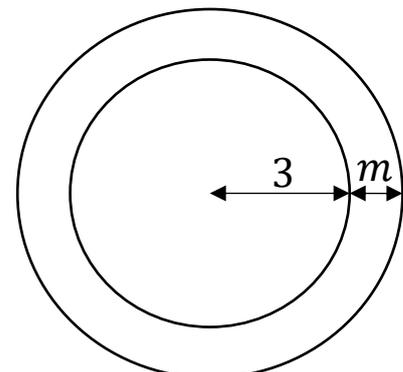


答え \_\_\_\_\_

問5 たての長さが $a$ cm、横の長さが $a+3$ cmの長方形がある。この長方形の周りの長さを答えよ。

答え \_\_\_\_\_

問6 半径が $3$ cmの円の外側に、幅 $m$ cmの帯をつけて大きな円を作った。大きな円の面積が $16\pi$ cm<sup>2</sup>のとき、幅 $m$ を求めよ。



答え \_\_\_\_\_

