

問1 n が整数のとき、次の式はどんな数を表しているか。

① $2n$

$2n$ は2の倍数なので偶数を表している。

答 偶数(2の倍数)

② $2n-1$ または $2n+1$

$2n$ の偶数から1をひいたり、1をたしたりする数は奇数を表す。

答 奇数

③ $6n$

6 に整数をかけた数なので6の倍数

答 6の倍数

④ $n, n+1$

$n, n+1$
5, 6のように連続する2つの整数

答 連続する2つの整数

⑤ $9n+2$

$9n$ は9の倍数でそれに2をたした数なので

答 9でわると2余る数

⑥ $9n-2$

$9n$ は9の倍数でそれから2をひくと $9-2=7$ なので

答 9でわると7余る数

⑦ $n-1, n, n+1$

$n-1, n, n+1$
4, 5, 6のように連続する3つの整数

答 連続する3つの整数

9の倍数

$$18-2=16 \rightarrow 16 \div 9=1 \text{ 余り } 7$$

$$27-2=25 \rightarrow 25 \div 9=2 \text{ 余り } 7$$

$$36-2=34 \rightarrow 34 \div 9=3 \text{ 余り } 7$$

⑧ $n, n+1, n+2$

$n, n+1, n+2$
5, 6, 7のように連続する3つの整数

答 連続する3つの整数

⑨ $2n-1, 2n+1, 2n+3$

$2n-1$ は奇数、それに2ずつたした数なの！

答 連続する3つの奇数

⑩ $2n, 2n+2$

$2n$ は偶数, $2n+2$ はそれに続く偶数

答 連続する2つの偶数