

## 平方根 応用 1

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{6-n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{18-n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{20-n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{14-n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{60-3n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{20-2n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{16-2n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8)  $\sqrt{99}$  の整数部分と小数部分を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9)  $\sqrt{41}$  の整数部分と小数部分を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10)  $\sqrt{20}$  の整数部分と小数部分を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 平方根 応用 2

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{5-n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{17-n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{8-n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{16-n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{18-2n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{21-3n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{8-2n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8)  $\sqrt{53}$  の整数部分と小数部分を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9)  $\sqrt{20}$  の整数部分と小数部分を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10)  $\sqrt{10}$  の整数部分と小数部分を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 平方根 応用 3

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{19-n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{17-n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{10-n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{11-n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{12-2n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{8-2n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7)  $n$  を自然数とすると、 $\sqrt{20-2n}$  が整数となるような  $n$  の値をすべて求めて書きなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8)  $\sqrt{41}$  の整数部分と小数部分を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9)  $\sqrt{10}$  の整数部分と小数部分を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10)  $\sqrt{111}$  の整数部分と小数部分を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_