

# レビュー問題

中学校3年 数学

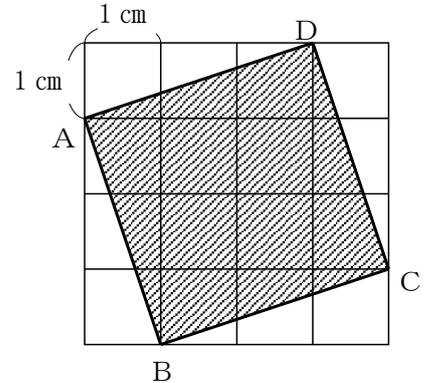
( 月 日)

## 【② - 1 - 1 平方根】

氏名

- 1 右の図のように1cmの方眼を使って正方形ABCDをかく。  
この正方形の1辺の長さを求めなさい。

	cm
--	----



- 2 値が5ではないものをア～オから1つ選び、記号を書きなさい。

ア  $(\sqrt{5})^2$     イ  $(-\sqrt{5})^2$     ウ  $\sqrt{5^2}$     エ  $-\sqrt{5^2}$     オ  $\sqrt{(-5)^2}$

--

- 3 次のア～オで、正しく述べているものをすべて選び、記号を書きなさい。

- ア  $\sqrt{9} = \pm 3$  である。  
イ 9の平方根は $\pm 3$ である。  
ウ  $\sqrt{3}$  は2乗すると9になる。  
エ  $\sqrt{9}$  は2乗すると3になる。  
オ  $(-\sqrt{3})^2 = 3$  である。

--

- 4 5と $\sqrt{5}$ の大小関係について正しいものを、次のア～エから1つ選び、そのようにいえる理由を説明しなさい。

- ア  $5 < \sqrt{5}$   
イ  $5 > \sqrt{5}$   
ウ  $5 = \sqrt{5}$   
エ 5と $\sqrt{5}$ は大小関係を比べることはできない。

(記号)
(理由)

# レビュー問題

中学校3年 数学

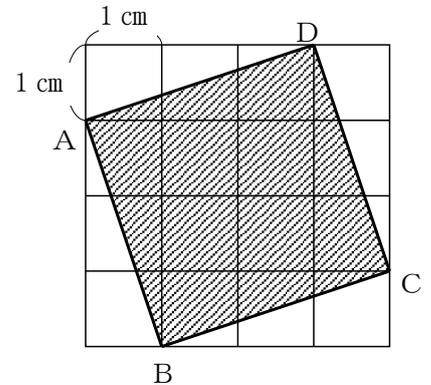
( 月 日)

## 【② - 1 - 1 平方根】

氏名	解答
----	----

- 1 右の図のように1cmの方眼を使って正方形ABCDをかく。  
この正方形の1辺の長さを求めなさい。

$\sqrt{10}$  cm



- 2 値が5ではないものをア～オから1つ選び、記号を書きなさい。

ア  $(\sqrt{5})^2$     イ  $(-\sqrt{5})^2$     ウ  $\sqrt{5^2}$     エ  $-\sqrt{5^2}$     オ  $\sqrt{(-5)^2}$

エ

- 3 次のア～オで、正しく述べているものをすべて選び、記号を書きなさい。

- ア  $\sqrt{9} = \pm 3$  である。  
イ 9の平方根は $\pm 3$ である。  
ウ  $\sqrt{3}$  は2乗すると9になる。  
エ  $\sqrt{9}$  は2乗すると3になる。  
オ  $(-\sqrt{3})^2 = 3$  である。

イ , オ

- 4 5と $\sqrt{5}$ の大小関係について正しいものを、次のア～エから1つ選び、そのようにいえる理由を説明しなさい。

- ア  $5 < \sqrt{5}$   
イ  $5 > \sqrt{5}$   
ウ  $5 = \sqrt{5}$   
エ 5と $\sqrt{5}$ は大小関係を比べることはできない。

(記号)	イ
(理由)	例 $5 = \sqrt{25}$ で, $25 > 5$ だから、 $\sqrt{25} > \sqrt{5}$ よって、 $5 > \sqrt{5}$