

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 \_\_\_\_番 氏名\_\_\_\_\_

問  $\sqrt{2}=1.414$  ,  $\sqrt{3}=1.732$  ,  $\sqrt{5}=2.236$  ,  $\sqrt{6}=2.449$  として  
以下の値を具体的に求め, ( ) 内に示したことを実際に確認しなさい。

【数学的な見方や考え方】

**解答時間 5分**

(1)  $\sqrt{1+\sqrt{2}}$

(これは,  $\sqrt{3}=1.732$  に一致しない。)

(2)  $\sqrt{5-\sqrt{3}}$

(これは,  $\sqrt{2}=1.414$  に一致しない。)

(3)  $2\sqrt{6}-\sqrt{6}$

(これは, 2 に一致しない。)

評価欄

A ・ B ・ C

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 \_\_\_\_番 氏名\_\_\_\_\_

問  $\sqrt{2}=1.414$  ,  $\sqrt{3}=1.732$  ,  $\sqrt{5}=2.236$  ,  $\sqrt{6}=2.449$  として  
以下の値を具体的に求め, ( ) 内に示したことを実際に確認しなさい。

【数学的な見方や考え方】

(1)  $\sqrt{1+\sqrt{2}}$

(これは,  $\sqrt{3}=1.732$  に一致しない。)

$$\sqrt{1+\sqrt{2}}=1+1.414=2.414 \neq 1.732$$

(2)  $\sqrt{5-\sqrt{3}}$

(これは,  $\sqrt{2}=1.414$  に一致しない。)

$$\sqrt{5-\sqrt{3}}=2.236-1.732=0.504 \neq 1.414$$

(3)  $2\sqrt{6}-\sqrt{6}$

(これは, 2 に一致しない。)

$$2\sqrt{6}-\sqrt{6}=4.898-2.449=2.449 \neq 2$$