

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

問  $\sqrt{2}=1.414$  ,  $\sqrt{3}=1.732$  ,  $\sqrt{6}=2.449$  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)  $\sqrt{2} \times \sqrt{2}$

(これは、2 にほぼ一致する。)

(2)  $\sqrt{2} \times \sqrt{3}$

(これは、 $\sqrt{6}=2.449$  にほぼ一致する。)

評価欄

A ・ B ・ C

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

問  $\sqrt{2}=1.414$  ,  $\sqrt{3}=1.732$  ,  $\sqrt{6}=2.449$  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)  $\sqrt{2} \times \sqrt{2}$

(これは、2 にほぼ一致する。)

$$\sqrt{2} \times \sqrt{2} = 1.414 \times 1.414 = 1.999396 \div 2.$$

(2)  $\sqrt{2} \times \sqrt{3}$

(これは、 $\sqrt{6}=2.449$  にほぼ一致する。)

$$\sqrt{2} \times \sqrt{3} = 1.732 \times 1.414 = 2.449048 \div 2.449$$