

単元別

【第1～3学年学習内容】

1 2

その他の単元の問題①

自己評価

/ 5

A・B・C

○ 次の問いに答えなさい。

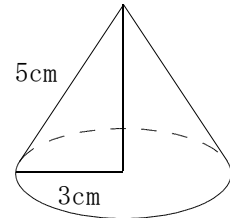
(1) 周(周囲)の長さが a cm の正方形があります。その正方形の面積を a を使って表しなさい。

【平成6年度】

(2) 右の図のような、底面の半径が 3 cm、母線の長さが 5 cm の円錐があります。この円錐の高さと体積をそれぞれ求めなさい。

ただし、円周率は π とします。

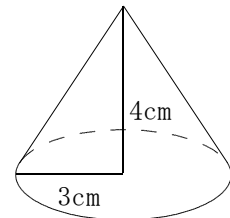
【令和2年度】



(3) 右の図のような、底面の半径が 3 cm、高さが 4 cm の円錐があります。この円錐の表面積を求めなさい。

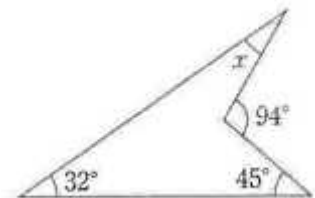
ただし、円周率は π とします。

【令和2年度選択問題】



(4) 右の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

【令和3年度】



(5) 半径が 2 cm の球の体積と表面積を求めなさい。ただし、円周率は π とします。

【令和3年度】

単元別

【第1～3学年学習内容】

1 2

その他の単元の問題②

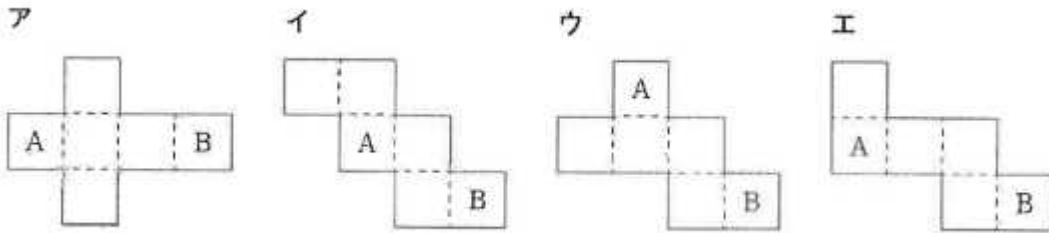
自己評価

/ 3

A・B・C

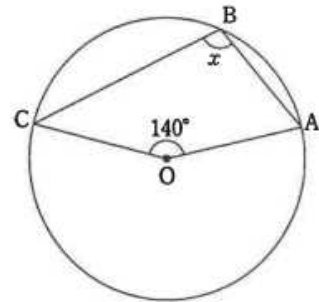
○ 次の問いに答えなさい。

- (1) 次のア～エは立方体の展開図です。これらをそれぞれ組み立てて立方体をつくったとき、面Aと面Bが平行になるものを、ア～エの中から1つ選び。その記号を書きなさい。【令和3年度】



- (2) 右の図において、点Oは円の中心で、3点A,B,Cは円Oの円周上の点です。このとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

【令和4年度】



- (3) 右の図は、母線の長さが8 cm、底面の円の半径が3 cmの円錐の展開図です。図のおうぎ形OABの中心角の大きさを求めなさい。

【令和4年度】

