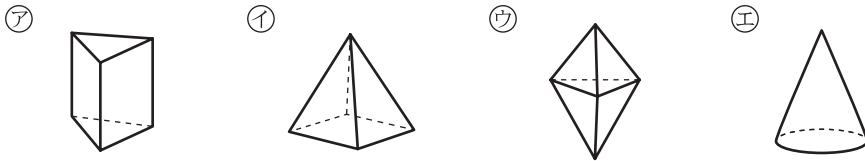


# チェックテスト 26B いろいろな立体

得点

/ 100

## 1 下のア～エの立体について、後の問いに答えなさい。 ステップ 1



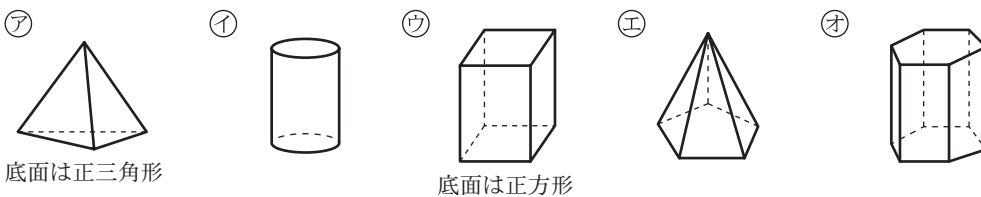
- ① 多面体でない立体はどれか。  
多面体は平面だけで囲まれた立体である。
- ② 頂点が5個ある立体はどれか。
- ③ 五面体はどれか。
- ④ 辺が9本ある立体はどれか。  
ア 9    イ 8    ウ 9

## 2 次の正多面体について、後の問いに答えなさい。 ステップ 2



- ① ア～オの正多面体の1つの頂点に集まる面の数を答えなさい。
- ② 面の形が正三角形である正多面体はどれか、記号で答えなさい。
- ③ 正十二面体の面の形を答えなさい。
- ④ 正六面体の辺の数を答えなさい。
- ⑤ 正八面体の頂点の数を答えなさい。
- ⑥ 辺の数が30本である正多面体はどれか、記号で答えなさい。  
イ  $5 \times 12 \div 2 = 30$   
オ  $3 \times 20 \div 2 = 30$
- ⑦ 正十二面体の頂点の数を答えなさい。  
 $5 \times 12 \div 3 = 20$

## 3 次のア～オの立体について、後の問いに答えなさい。 ステップ 3



- ① ア～オの立体の名前を書きなさい。
- ② 次の問いに記号で答えなさい。
- 1) 底面が2つある立体はどれか。      2) 辺の数が12本である立体はどれか。  
ア 6本    ウ 12本    エ 10本    オ 18本
- 3) 三角形の面をもつ立体はどれか。      4) 頂点の数が12個である立体はどれか。  
ア 4個    ウ 8個    エ 6個    オ 12個
- 5) 六面体はどれか。

## 1 4点×4

- ① \_\_\_\_\_ エ
- ② \_\_\_\_\_ イ, ウ
- ③ \_\_\_\_\_ ア, イ
- ④ \_\_\_\_\_ ア, ウ

## 2 4点×11

- ① ア \_\_\_\_\_ 3
- イ \_\_\_\_\_ 3
- ウ \_\_\_\_\_ 4
- エ \_\_\_\_\_ 3
- オ \_\_\_\_\_ 5
- ② \_\_\_\_\_ ア, ウ, オ
- ③ \_\_\_\_\_ 正五角形
- ④ \_\_\_\_\_ 12本
- ⑤ \_\_\_\_\_ 6個
- ⑥ \_\_\_\_\_ エ, オ
- ⑦ \_\_\_\_\_ 20個

## 3 4点×10

- ① ア \_\_\_\_\_ 正三角錐
- イ \_\_\_\_\_ 円柱
- ウ \_\_\_\_\_ 正四角柱
- エ \_\_\_\_\_ 五角錐
- オ \_\_\_\_\_ 六角柱
- ② 1) \_\_\_\_\_ イ, ウ, オ
- 2) \_\_\_\_\_ ウ
- 3) \_\_\_\_\_ ア, エ
- 4) \_\_\_\_\_ オ
- 5) \_\_\_\_\_ ウ, エ