

25

いろいろな立体とその見方

テキスト P.164 ~ 171

クラス

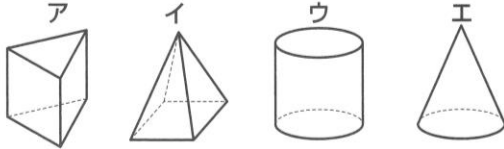
氏名

得点

/20

1 次のア～エの立体について、表にあてはまる語句や数を答えなさい。

[各2点×4]

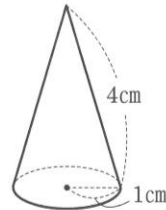


立体	名前	底面の形	底面の数
ア			
イ			
ウ			
エ			

2 右の円錐を展開してできる図形について、次の問いに答えなさい。円周率は π とする。

[各2点×2]

(1) 側面のおうぎ形の弧の長さを求めなさい。

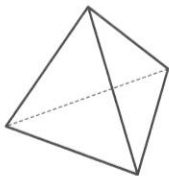


(2) 側面のおうぎ形の中心角を求めなさい。

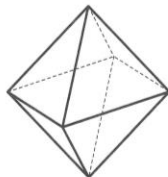
3 次の立体について、表にあてはまる語句や数を答えなさい。

[各2点×2]

正四面体



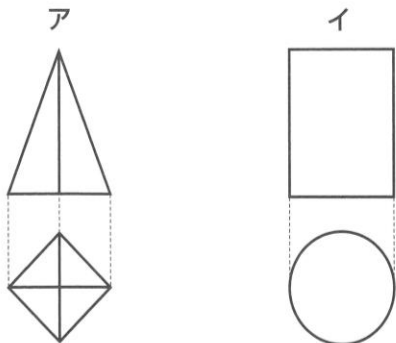
正八面体



立体	面の数	面の形	辺の数
正四面体			
正八面体			

4 次の投影図で表された立体の名称をそれぞれ答えなさい。

[各2点×2]



ア _____

イ _____

26

空間の位置

テキスト P.172 ~ 177

クラス

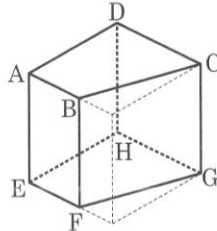
氏名

得点

/20

1 右の図のような立方体から三角柱を切り取ってできた立体 $ABCD-EFGH$ がある。次の問いに答えなさい。 [各2点×4]

(1) 辺 AB と平行な辺をすべて答えなさい。



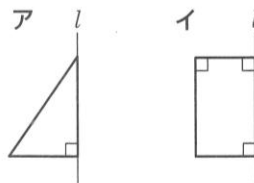
(2) 辺 AE とねじれの位置にある辺をすべて答えなさい。

(3) 面 $ABFE$ と垂直な辺をすべて答えなさい。

(4) 面 $ABCD$ と平行な面を答えなさい。

2 右のア、イの図形を、直線 l を軸として1回転させてできる立体について、次の問いに答えなさい。 [各4点×3]

(1) アの図形を1回転させてできる立体の名前を答えなさい。



(2) イの図形を1回転させてできる立体の名前を答えなさい。

(3) アの図形を1回転させてできる立体を、直線 l に垂直な平面で切るとき、切り口はどのような図形になるか答えなさい。
