



1 年 空間図形

組

番

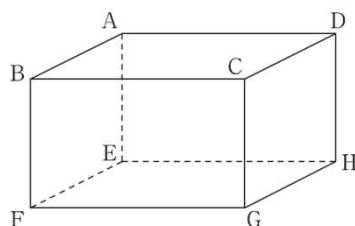
名前

## チャレンジ問題

1

次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

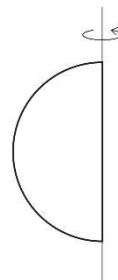
- (1) 次の図の直方体には、辺CGに平行な面がいくつかあります。そのうちの直方体の面を1つ選んで書きなさい。



面

H29全国学力・学習状況調査A5(1)

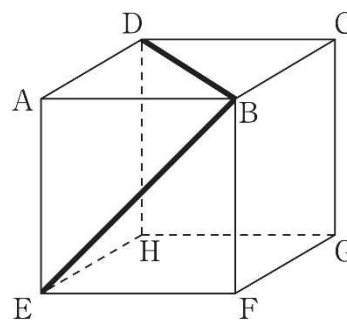
- (2) 右の図の半円を、その直径を軸として1回転させて立体をつくります。このとき、できる立体の名称を書きなさい。



H30全国学力・学習状況調査A5(2)

- (3) 右の図は立方体の見取図です。

この立方体の面ABCD上の線分BDと面AEFB上の線分BEの長さを比べます。線分BDと線分BEの長さについて、下のアからエまでの中から正しいものを1つ選びなさい。



ア 線分BDの方が長い。

イ 線分BEの方が長い。

ウ 線分BDと線分BEの長さは等しい。

エ どちらが長いかは、問題の条件だけでは決まらない。

H29全国学力・学習状況調査A5(3)



1 年 空間図形

組

番

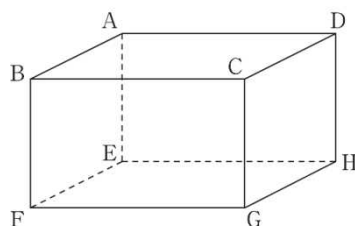
名前

## チャレンジ問題

1

次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

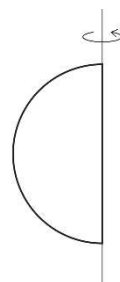
- (1) 次の図の直方体には、辺CGに平行な面がいくつかあります。そのうちの直方体の面を1つ選んで書きなさい。



(例) 面ABFE

H29全国学力・学習状況調査A5(1)

- (2) 右の図の半円を、その直径を軸として1回転させて立体をつくります。このとき、できる立体の名称を書きなさい。

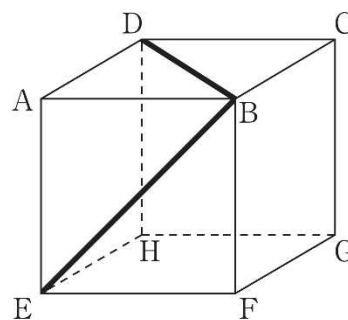


球

H30全国学力・学習状況調査A5(2)

- (3) 右の図は立方体の見取図です。

この立方体の面ABCD上の線分BDと面AEFB上の線分BEの長さを比べます。線分BDと線分BEの長さについて、下のアからエまでの中から正しいものを1つ選びなさい。



ア 線分BDの方が長い。

イ 線分BEの方が長い。

ウ 線分BDと線分BEの長さは等しい。

エ どちらが長いかは、問題の条件だけでは決まらない。

ウ

H29全国学力・学習状況調査A5(3)