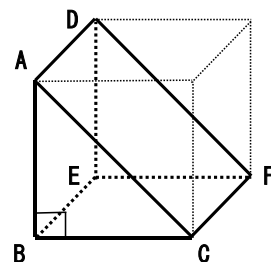


# 空間図形（立体と空間図形②）

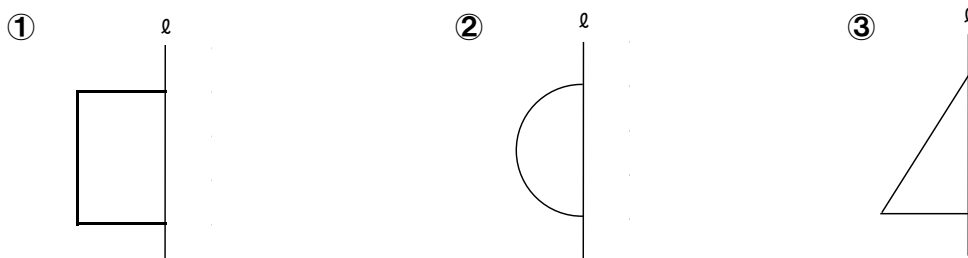
組 番 名前

1 右の図は、1辺10 cmの立方体を2つに分けてできた三角柱である。次の問いに答えなさい。

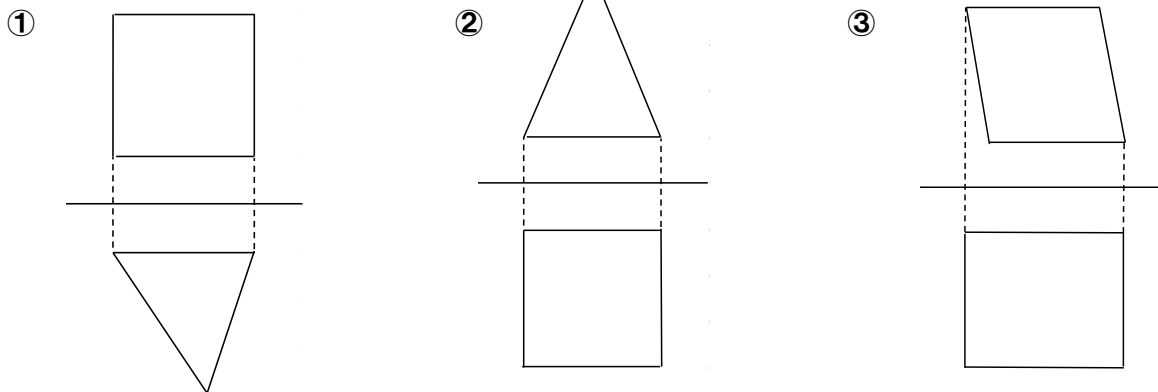
- ① 辺 BE と平行な辺
- ② 面 ABC と垂直な面
- ③ 辺 AD と垂直に交わる辺
- ④ 辺 BC とねじれの位置にある辺
- ⑤ 頂点 D と面 BCFE との距離



2 下の図形を、直線  $l$  を軸として1回転させてできる立体の名前を答えなさい。



3 ①は三角柱、②は四角錐、③は四角柱の投影図を途中までかいたものである。たりない線をかき加えて、投影図を完成させなさい。



4 下の図のように、立方体の面上に、頂点 D から辺 AE, BF を通って頂点 G までひもをかけた。ひもの長さがもっとも短くなるようにかけるとき、ひものあとを右の展開図にかきいれなさい。

