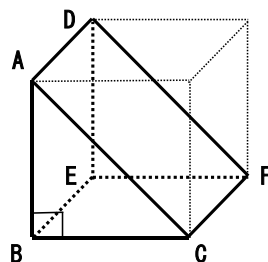


空間図形（立体と空間図形②）

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。

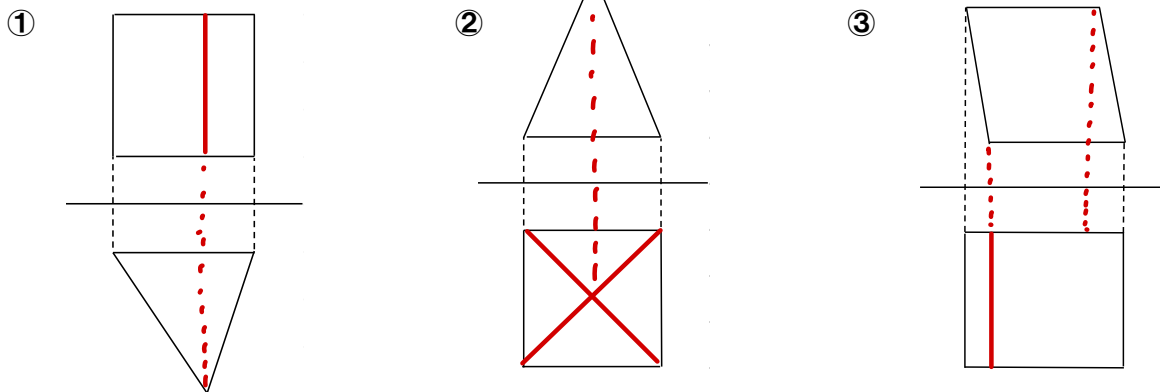
- ① 辺 BE と平行な辺 辺 AD, CF ② 面 ABC と垂直な面 面 ABED, BCFE, ACFD
 ③ 辺 AD と垂直に交わる辺 辺 AB, DE ④ 辺 BC とねじれの位置にある辺 辺 AD, DF, DE
 ⑤ 頂点 D と面 BCFE との距離 10 cm



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。

- ① 円柱
 ② 球
 ③ 円錐

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。足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。

