

直線と平面の関係2

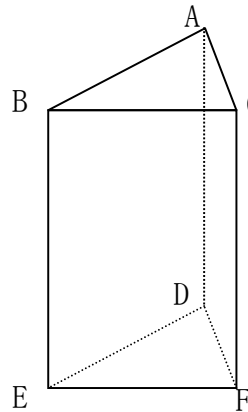
NO. 1

名前

/ 8 点

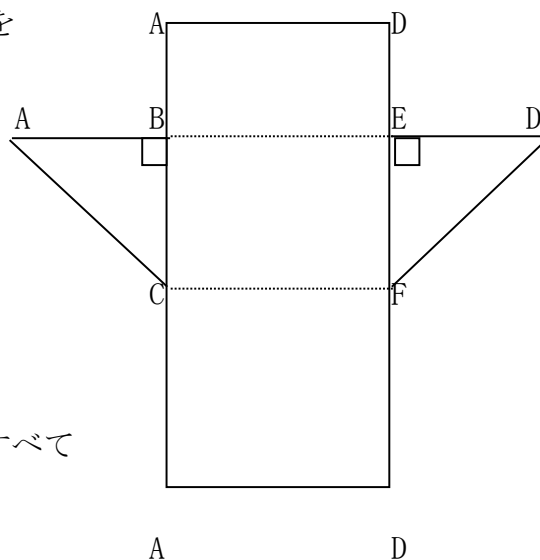
1 右の三角柱において、次の問いに答えなさい。

- ① 辺 AB とねじれの位置にある辺をすべて書きなさい。
- ② 面 ABED に平行な辺をすべて書きなさい。
- ③ 面 ABC に垂直な辺をすべて書きなさい。



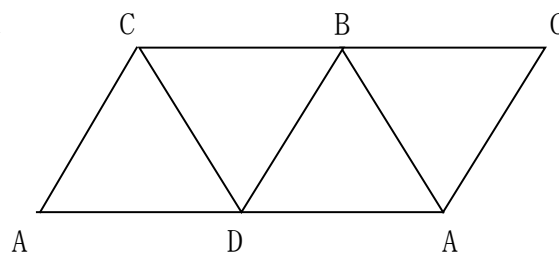
2 右の図は、底面が直角三角形である三角柱の展開図です。この展開図を組み立ててできる三角柱について次の問いに答えなさい。

- ① 辺 DE と垂直な面はどれですか。
- ② 面 BCFE と平行な辺を書きなさい。
- ③ 辺 CF とねじれの位置にある辺をすべて書きなさい。



3 右の展開図を組み立てたときにできる立体について次の問いに答えなさい。

- ① 辺 CD とねじれの位置にある辺を書きなさい。



- ② 頂点 A から CD 上を通過して頂点 B まで通る距離が最短になる線分を展開図の中に書きなさい。

解答

1 ① 辺CF, 辺DF, 辺EF

② 辺CF

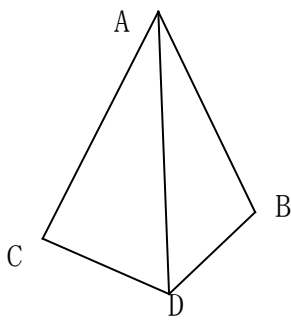
③ 辺AD, 辺BE, 辺CF

2 ① 面BCFE

② 辺AD

③ 辺AB, 辺DE

3



① 辺AB

