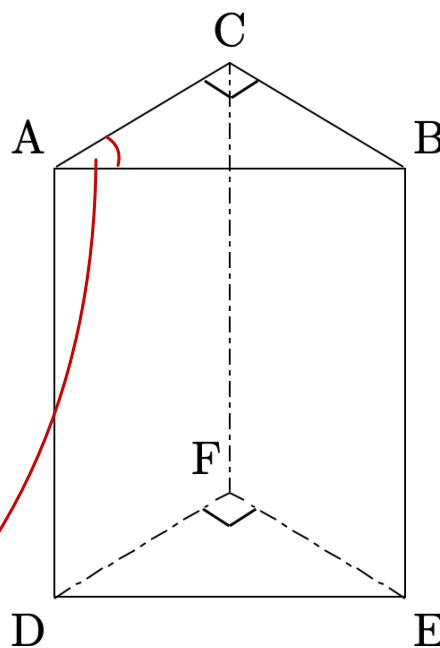


# 単元別演習 【中1 数学 | 空間図形】

【1】正三角柱，正三角錐，四角錐，正四角錐，正五角柱について，底面の形，底面の数，側面の形，側面の数をそれぞれ調べ，下の表に書きなさい。

	正三角柱	正三角錐	四角錐	正四角錐	正五角柱
底面の形	正三角形	正三角形	四角形	正方形	正五角形
底面の数	2	1	1	1	2
側面の形	長方形 (正方形)	二等辺三角形 (正三角形)	三角形	二等辺三角形 (正三角形)	長方形 (正方形)
側面の数	3	3	4	4	5

【2】右の図は，底面が $\angle ACB = 90^\circ$ の直角二等辺三角形になっている三角柱である．この三角柱について，次の問いに答えなさい。



- (1) 面 ABC に平行な面を答えなさい。  
面 DEF
- (2) 面 BEFC に垂直な面をすべて答えなさい。  
面 ADFC, 面 ABC, 面 DEF
- (3) 面 ADEB と面 ADFC がつくる角の大きさを求めなさい。

$$(180^\circ - 90^\circ) \times \frac{1}{2} = 45^\circ$$