

P 1 8 0 □ 2 平面の位置関係

2 平面の位置関係は「**平行**」と「**交わる**」があります。

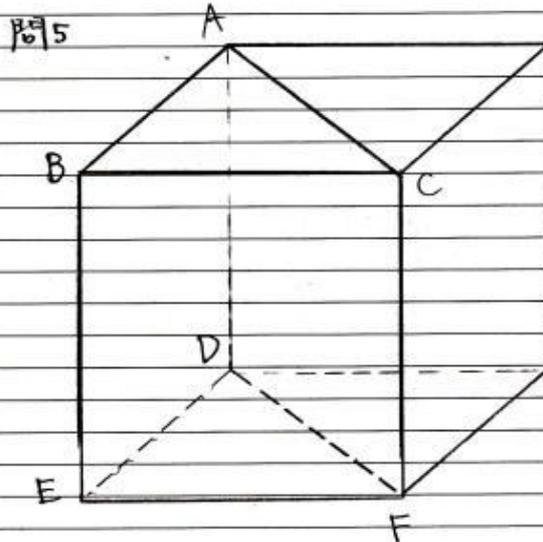
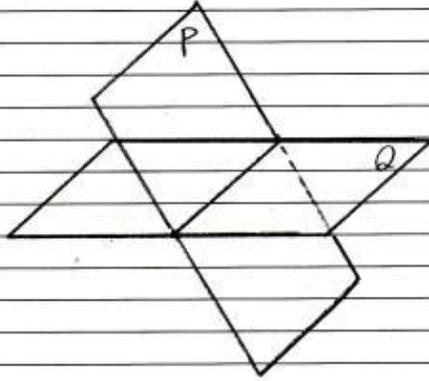
平行の位置関係にある 2 平面を書いてみましょう。

- ①ノートの罫線を 1 本 6 c m なぞる。
- ②その罫線から下に 3 行開けて少し左のずらして 1 本 6 c m なぞる。
- ③①②の罫線の左端、右端をつないで平面 Q のできあがり。
- ④平面 Q の 1 行空けて下に 4 点をとってつなぐと平面 P のできあがり。

交わる位置関係にある 2 平面を書いてみましょう。

- ①ノートの罫線を 1 本 6 c m なぞる。
- ②その罫線から下に 3 行開けて少し左にずらして 1 本 6 c m なぞる。
- ③①②の罫線の左端、右端をつないで平面 Q のできあがり。
- ④上下中点をとり結ぶ。
- ⑤この中点をつないだ線分と交わりお互いに平行で、しかも中点が中点になるように 6 c m の線分を両方にひく。この端と端をつないで平面 P のできあがり。

交わる中で一番きれいなのが  $90^\circ$  のできる**垂直**です。



問5 「問5を読んでください。」

(1) 平面ABCと平行な平面 DEF

(2) 平面ABEDと垂直な平面  
 平面CBEF 平面ABC 平面DEF