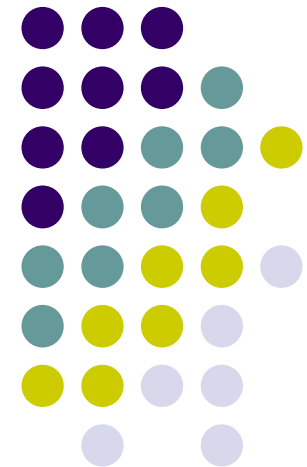


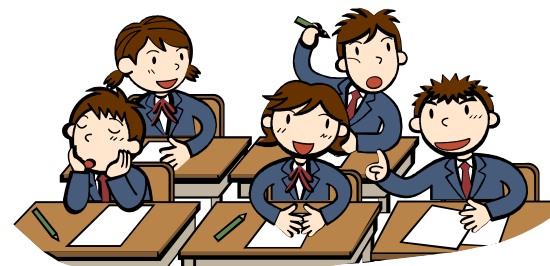


中学1年数学講座

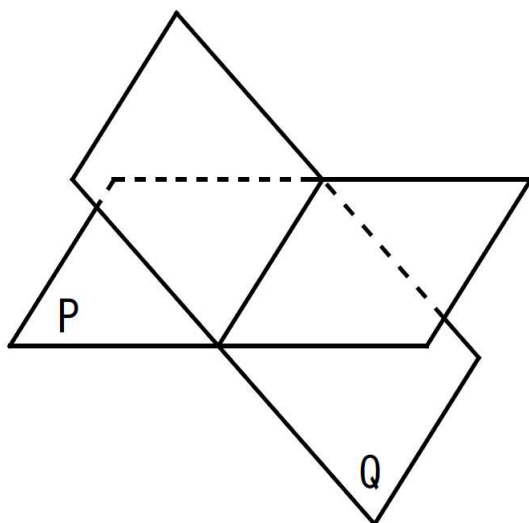
第6章 空間図形 (4) 2平面の位置関係 基本問題



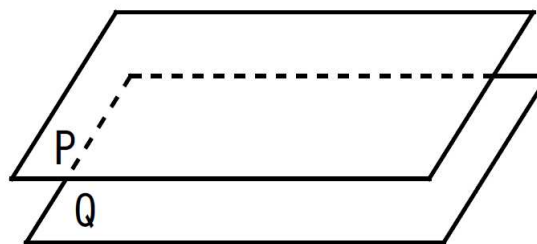
講師：高山よしなり



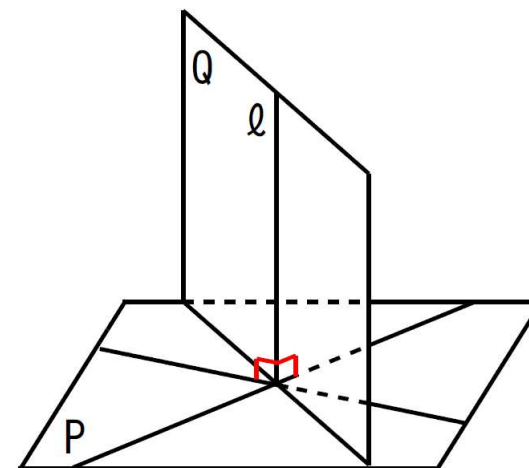
2平面の位置関係



平面Pと平面Q
は**交わる**。



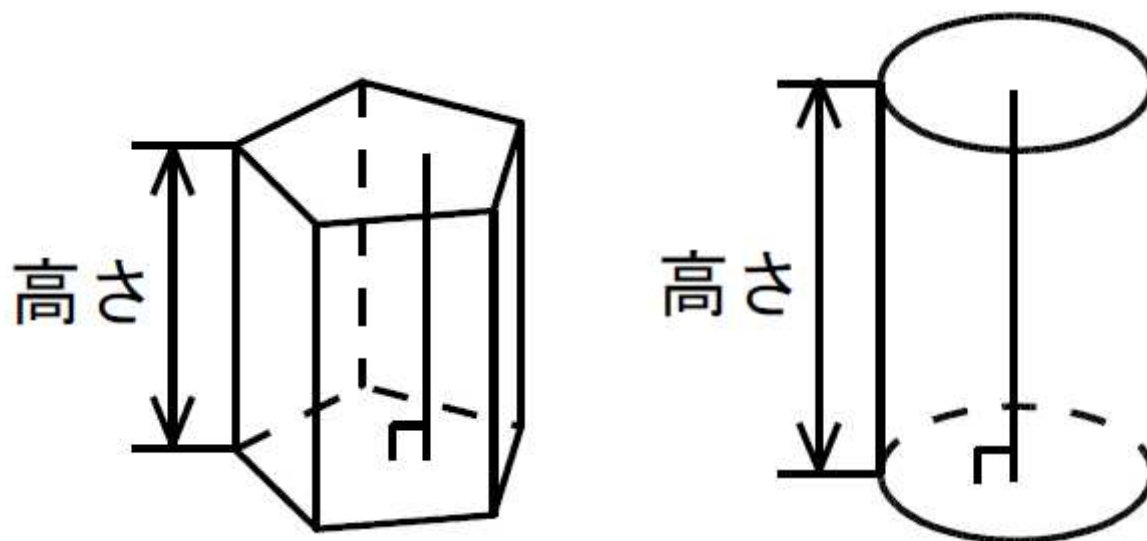
平面Pと平面Q
は**平行である**。
 $P // Q$



平面Pと平面Q
は**垂直である**。
 $P \perp Q$

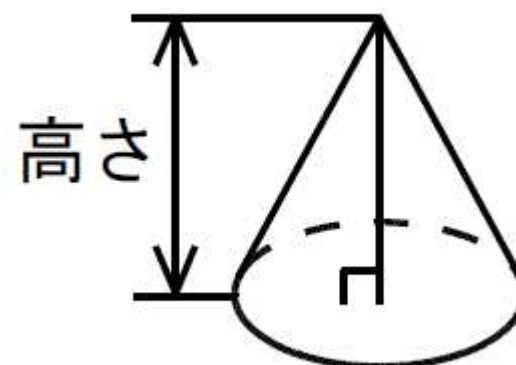
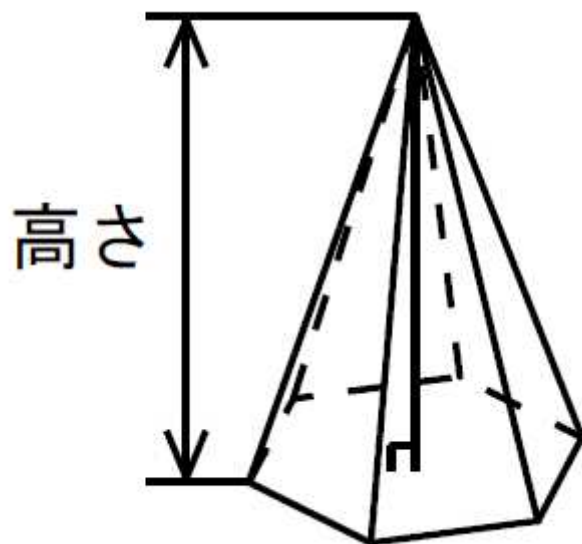
※平面Pと平面Qが**交わっ**
ていて、平面Qが平面Pに垂
直な直線lを含んでいる場合。

角柱・円柱の高さ



底面上の点ともう一方の底面までの距離は全て等しい。
この距離を、角柱・円柱の高さという。

角錐・円錐の高さ

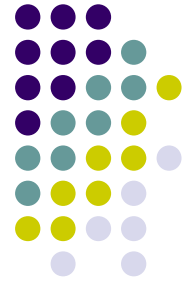
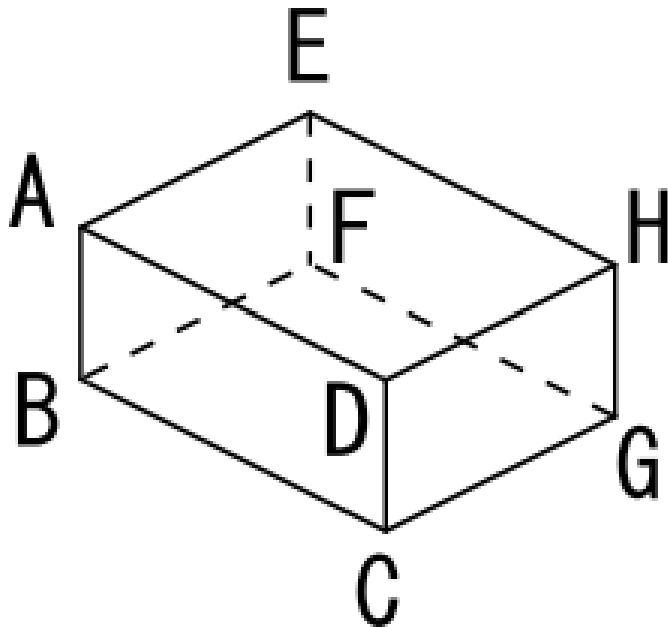


底面と頂点の距離を、角錐・円錐の**高さ**という。

基本問題

下の直方体について、次の問いに答えよ。

- (1) 面ABCDと垂直な面はどれか。
- (2) 面ABCDと平行な面はどれか。



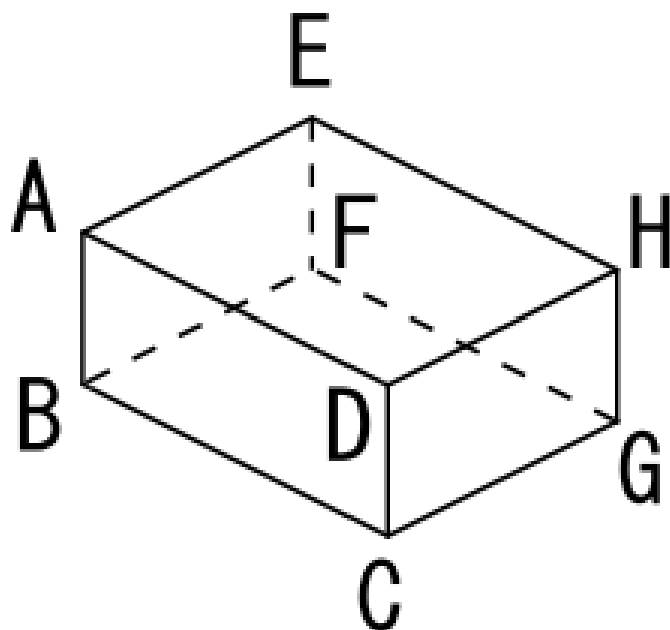
基本問題 解答



下の直方体について、次の問いに答えよ。

(1) 面ABCDと垂直な面はどれか。

(2) 面ABCDと平行な面はどれか。



- (1) 面ABFE
- 面ADHE
- 面DCGH
- 面BCGF

- (2) 面EFGH

応用問題

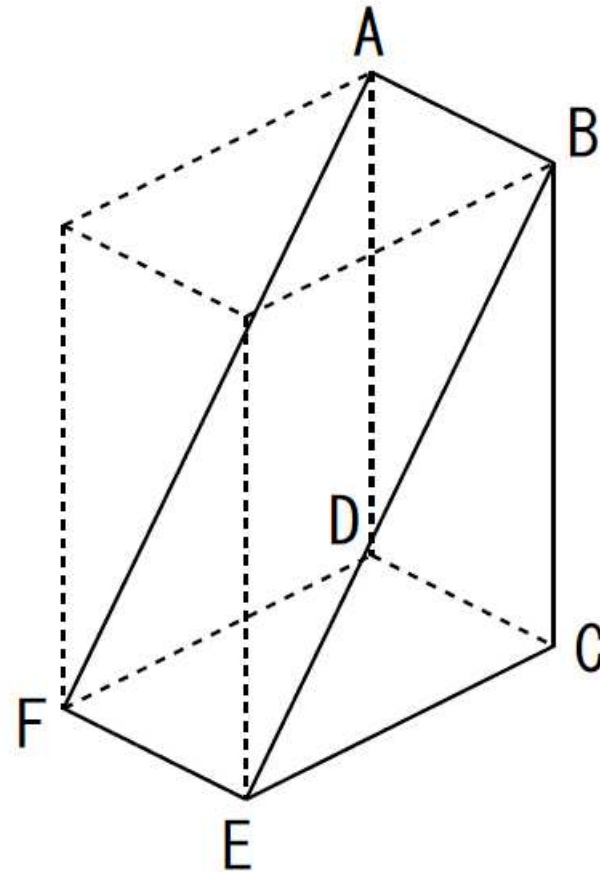


テストによく出る



下図は、直方体を2つに切ってできた三角柱を示す。以下の問いに答えよ。

- (1) 面BCEと平行な面はどれか。
- (2) 面ADFと垂直な面はどれか。
- (3) 面ABCDと垂直な面はどれか。
- (4) 面ABEFと交わる面はどれか。
- (5) この三角柱の高さと同じ長さの辺は、どれか。





それでは、応用問題を解いてください。



確認・応用問題・Practiceの解答(PDF & 解説動画)は、

<http://e-clus.com/> で購入できます。



フリー学習動画のイークルース
e-CLUS
中学生向けフリー学習動画のイークルース (e-CLUS)。中学の基本問題から応用までを無料動画で学びます

サイトマップ よくある質問 みんなの声 会員ログイン

ホーム 講座のご案内 講座の料金 教材の種類 動画を使った学習方法 運営会社 お問い合わせ

中学の基本問題・解説から応用問題まで
無料動画 で **自立学習**

中学3年間で勉強する英語・数学・理科・社会の学習項目を、動画投稿サイトを使って基礎から応用まで無料で学習できます。応用問題の解答が知りたくなったら有料の解答・解説動画をご利用ください。マイベースで自立学習ができる学習サイトです。

英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!

ユーザー登録 (無料) →

e-CLUSの指導方法 →

動画学習で成績がアップする理由

教科書対応表で学習範囲をチェック! →

中学英語 →

中学英語 動画をチェック!

中学数学 動画をチェック!

中学理科 動画をチェック!

中学社会 動画をチェック!

季節講座 動画をチェック!

無料動画はユーザー登録しなくても視聴できるって!

パソコンOK! スマホOK! タブレットOK!



学習動画イークルース

検索

