

1日 1問

(中学3年生向け数学)

中学校

学年 氏名

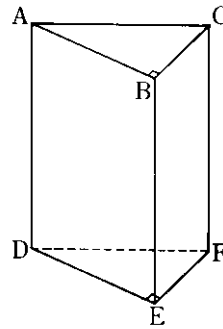
まずノーヒントで解いてみましょう。3年生は2年生の問題もやってみましょう。
意外とばかにできませんよ。忘れてることが多くあります。

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★★166g 010627 切口 難易度3

右の図のような、底面が直角三角形の三角柱について、次の問に答えよ。

- 1) 頂点C、D、Eを通る平面で切ると、その切口はどんな図形か。
- 2) 展開図を書き、1)の切口にあたる部分を太い線で記入せよ。
- 3) 平面で切ったときの切口が長方形になるようにするには、どのように切ればよいか



問題の解き方ヒント と 復習のポイント

1) $\angle CED$ が直角な直角三角形
(三角形では正解でない。)

2) 右の図 (1例)

3) 辺AD, BE, CFに平行な面で切る。
または、底面に垂直な面で切る。

