

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

① : (問題が G : 良い、A : 基本、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

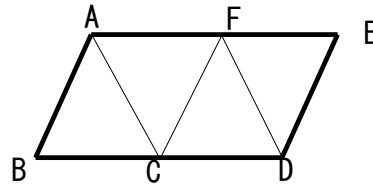
★165a020312k o 7605tkz 難易度3

右の図は、ある立体の展開図で、 $\triangle ABC$ 、 $\triangle ACF$ 、 $\triangle CDF$

$\triangle DEF$ はすべて正三角形である。

この展開図を組み立てるときについて、次の問に答えよ。

- 1) 点Aと重なる点はどれか。
- 2) 辺AFと重なる辺はどれか
- 3) この立体の辺はいくつあるか。
- 4) この立体の名前をいえ。



問題の解き方と復習のポイント

- 1) AとE
- 2) EF
- 3) $3 \times 4 \div 2 = 6$ 個
- 4) 正四面体