



〒184-8555  
東京都小金井市梶野町4丁目8-1  
TEL 0422-37-6441

〈交通〉

・JR中央線「東小金井」駅北口下車  
徒歩5分



## ■ 学校説明会 [申込制(定員なし)]

10月26日(土)、11月30日(土) 14:00～

## ■ 2025年度募集概要 (詳細はHPで)

応募資格	
推薦 入試	主要5科合計 男子19 女子18 ※検定試験3級以上取得の場合、上記基準から「-1」 ※検定試験3級2つ以上または準2級取得の場合「-2」
一般 入試	(1) 併願優遇(国立・公私併願可) 主要5科合計 男女21 ( )内 小金井市と隣接7市の公立中学出身者基準 ※検定試験3級を取得または 実技4教科の中に「5」があれば、上記基準20(19) ※検定試験3級を2つ以上を取得の場合上記基準19(18) ※検定試験準2級以上を取得の場合上記基準19(18)
	(2) 第一志望優先 入試得点に10点加点して判定

※一般併願(フリー受験)でも延納可

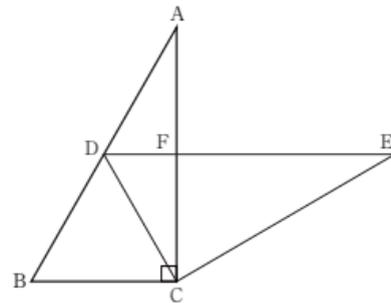


## 次の問題に答えなさい

(2024年度入試 数学)

図のように、 $\triangle ABC=60^\circ$ であり、 $BC=2\text{cm}$ の直角三角形ABCがあります。 $\triangle EDC$ は $\triangle ABC$ を頂点Cを中心として時計回りに $60^\circ$ 回転させたものです。辺ACと辺DEの交点をFとすると、次の問いに答えなさい。ただし、円周率は $\pi$ とします。

- (1) 線分FCの長さを求めなさい。
- (2) 2点B,Eを結んでできる線分BEの長さを求めなさい。
- (3) 点Cから線分BEに下ろした垂線の長さを求めなさい。
- (4)  $\triangle BCE$ を直線BEのまわりに1回転させてできる立体の体積を求めなさい。



答えは本校ホームページをご覧ください。