

【中3数学 | 図形】

次の各問いに答えなさい。

- (1) 図1のような三角柱が2本、図2のように交差しています。
四面体 ABCD の体積 V を求めなさい。

《06 城西大付川越》

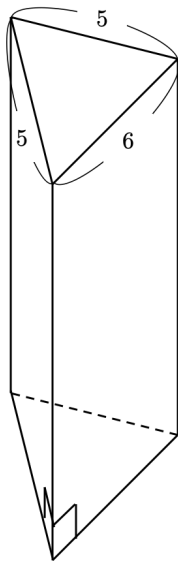


図1

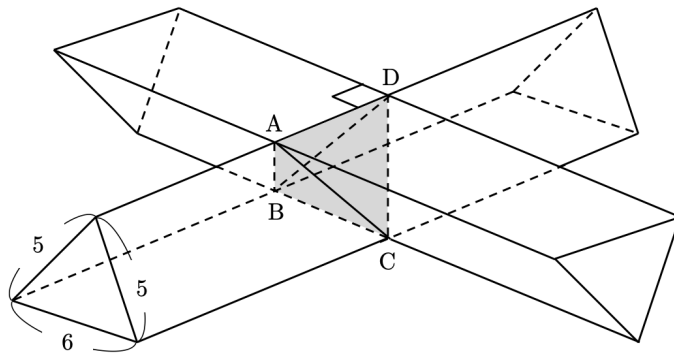


図2

- (2) 図3のような1辺の長さがすべて2の正四角錐 $O-ABCD$ がある。この正四角錐の体積を求めなさい。また、図のように底面の正方形の各辺に中点を取り、これらを結んだ正方形を S とし、 S を1つの面とする立方体を平面 $ABCD$ に関して O と同じ側に作る。この立方体と正四角錐 $O-ABCD$ の共通部分の体積を求めなさい。

《09 灘》

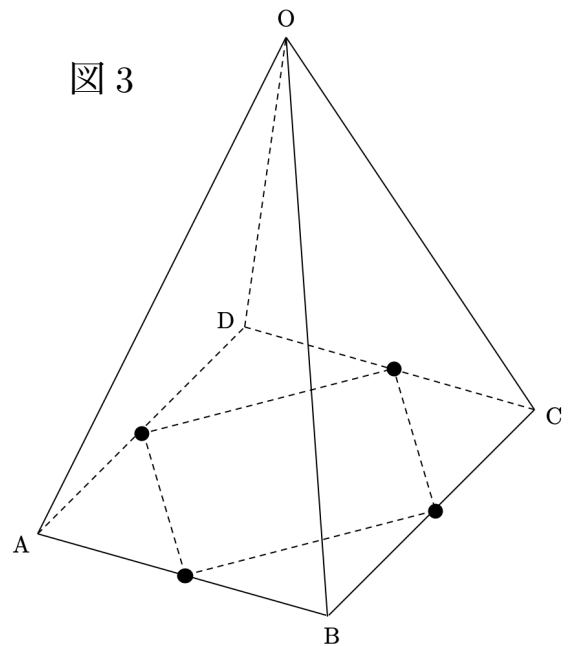


図3

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

