

算数オンライン塾 11月6日の問題 —立体—

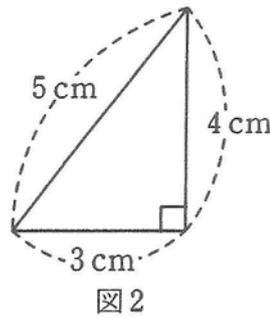
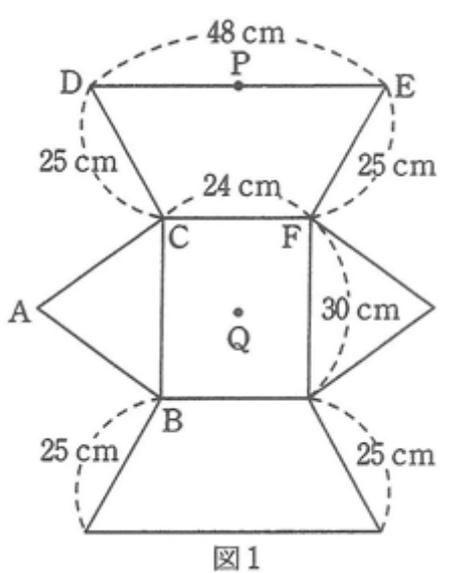
図1はある立体の展開図で、1つの長方形と2つの二等辺三角形と2つの台形からできています。このとき、次の各問いに答えなさい。ただし、必要ならば、図2の直角三角形を利用してよい。

- (1) 三角形ABCの面積を求めなさい。
 (2) 図1の点Pは辺DEのまん中の点、点Qは長方形の対角線の交点です。

立体を組み立てたときのPQの長さを求めなさい。

- (3) この立体の体積を求めなさい。
 ただし、角すいの体積は、(底面積) × (高さ) ÷ 3 で求められます。

(式と考え方)



| | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | | (3) | |
|-----|--|-----|--|-----|--|