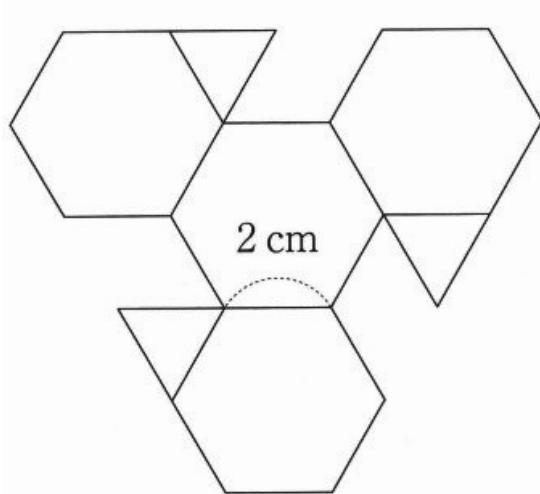
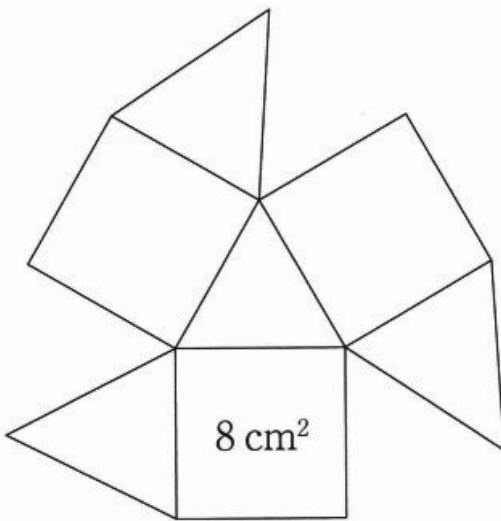


2025 年度 東京都市大学付属中学【算数】大問 4

次の図について、あとの問い合わせに答えなさい。



【図 1】



【図 2】

(1)

【図 1】は 1 辺が 2 cm の正六角形 4 個と、1 辺が 2 cm の正三角形 3 個を組み合わせた図形です。これを組み立ててふたのない容器をつくります。この容器の体積は、1 辺が 2 cm の正四面体の体積の何倍ですか。

(2)

【図 2】は、面積が 8 cm^2 の正方形 3 個と、正三角形 4 個を組み合わせた図形です。これを組み立ててふたのない容器をつくります。この容器のふちの形はどのような形ですか。最もふさわしい図形の名前を答えなさい。

(3)

(2) の容器の容積は何 cm^3 ですか。

