

【算数 | 図形パズル】

【1】図1の三角錐 ABCD は、 $AB = 8\text{ cm}$ 、 $AC = AD$ 、 $BC = BD$  で、角 BAC と角 CAD と角 BAD の大きさの和は  $90$  度になる。また、三角形 ACD は図2の色をついた三角形と合同である。このとき、三角錐 ABCD の表面積は何  $\text{cm}^2$  か。

《算数五輪トライアル 19》

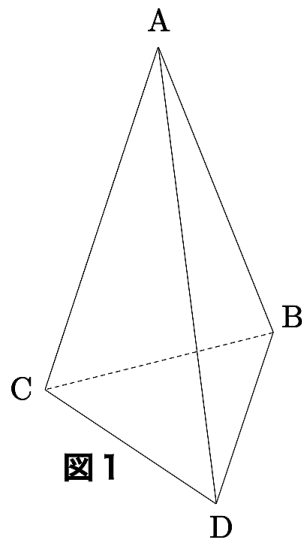


図1

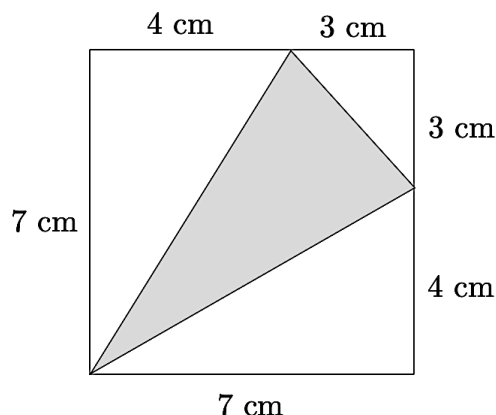
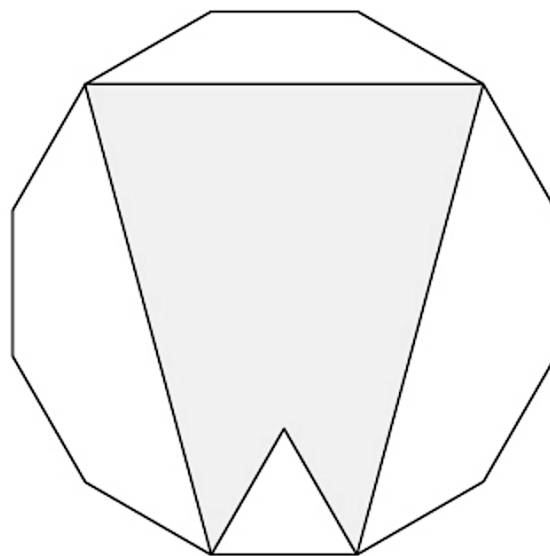


図2

【2】図は、面積が  $72\text{ cm}^2$  の正十二角形に、正十二角形と1辺の長さが等しい正三角形を組み合わせた図形である。色をついた部分の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

《算数五輪トライアル 19》



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

