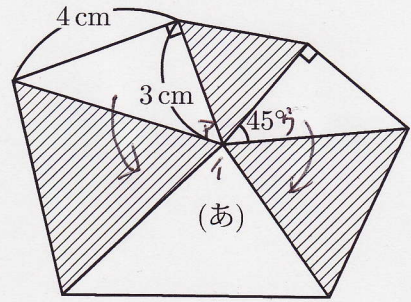


44

斜線部分の三角形はすべて正三角形です。三角形(あ)の面積を求めなさい。

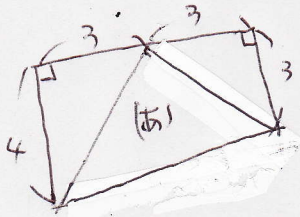


[東海]

正三角形を2つ作ると

たまたま三角形を2つ作ると

台形かてえ



よって求める(あ)の面積は

台形 - 2つの直角三角形

よって

$$(3+4) \times 3 \times \frac{1}{2} - 3 \times 4 \times \frac{1}{2} - 3 \times 3 \times \frac{1}{2}$$

$$= 21 - 6 - 4.5$$

$$= 10.5$$

$$\underline{10.5 \text{ cm}^2}$$