

### Problem Stem

答:

正三角形の高さは一辺の長さ  $a$  を使って  $\frac{\sqrt{3}}{2}a$  で求めます。 $a = 5 \text{ cm}$  なので、高さは  $\frac{\sqrt{3}}{2} \times 5 = \frac{5\sqrt{3}}{2} \text{ cm}$  です。