

# よく出る 円の面積②

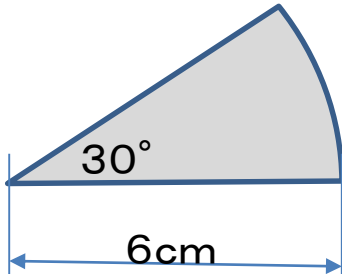


なまえ \_\_\_\_\_

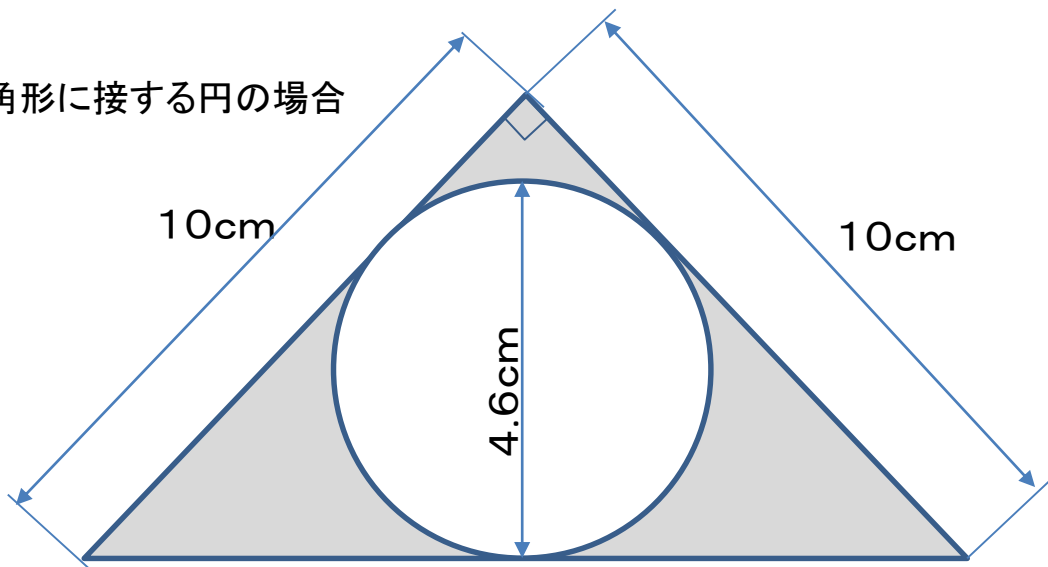


部分の面積を求めよ！

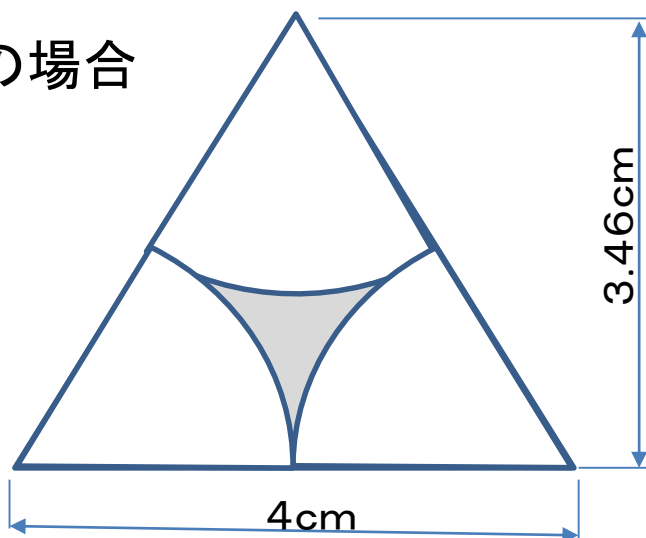
①



② 三角形に接する円の場合



③ 正三角形の場合



$$\textcircled{1} (6 \times 6 \times 3.14) \times \frac{30}{360} = 9.42\text{cm}^2 \quad \textcircled{2} (10 \times 10 \div 2) - (2.3 \times 2.3 \times 3.14) = 33.3894\text{cm}^2$$

$$\textcircled{3} (4 \times 3.46 \div 2) - (2 \times 2 \times 3.14) \div 2 = 0.64\text{cm}^2$$



三角形の角度の和は $180^\circ$  なので  
ちょうど半円を表します