

(1)

長さは中心角が $240^\circ \times 2 = 480^\circ$ 分です。

$$3 \times 2 \times 3.14 \times \frac{480}{360} = 25.12$$

面積は 480° 分のおおぎ形に正三角形2つをたします。

$$3 \times 3 \times 3.14 \times \frac{480}{360} + 3.897 \times 2 = 37.68 + 7.794 = 45.474$$

(答え) 長さ 25.12cm 面積 45.474cm²

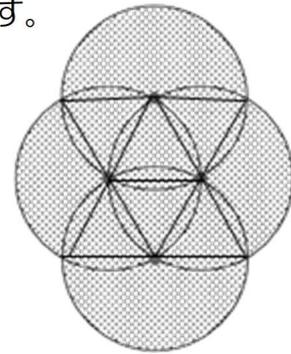
(2)

半円2つ、 120° のおおぎ形2つ、正三角形6個になります。

したがって

$$3 \times 3 \times 3.14 \times \frac{600}{360} + 3.897 \times 6$$

$$= 47.1 + 23.382 = 70.482$$



[図 2]

(答え) 70.482cm²