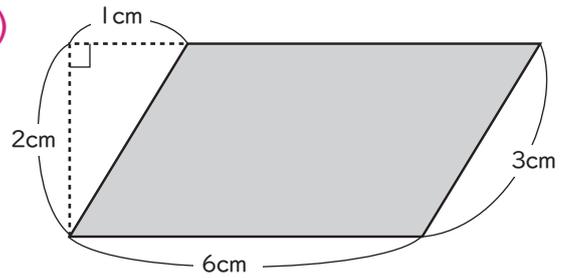


(1)~(5)の面積を求めなさい。(6)は体積を求めなさい。

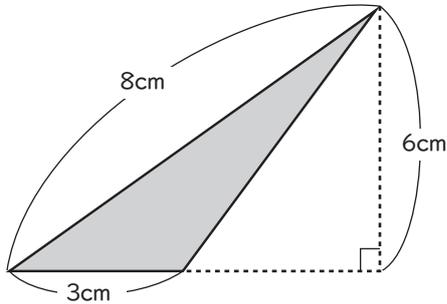
(7)、(8)は周の長さを求めなさい。

(2)



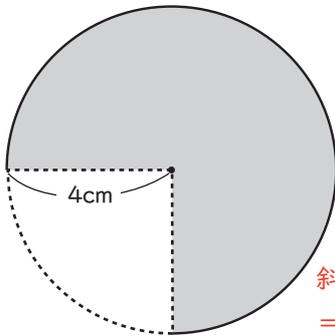
平行四辺形の面積 = $6 \times 2 = 12$ (cm²)

(1)



面積 = $3 \times 6 \div 2 = 9$ (cm²)

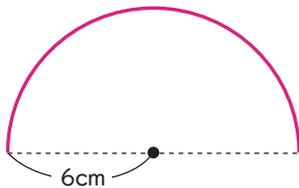
(3)



斜線部分の面積

$$\begin{aligned} &= \text{円全体の面積} \times \frac{3}{4} \\ &= 4 \times 4 \times 3.14 \times \frac{3}{4} \\ &= 37.68 \text{ (cm}^2\text{)} \end{aligned}$$

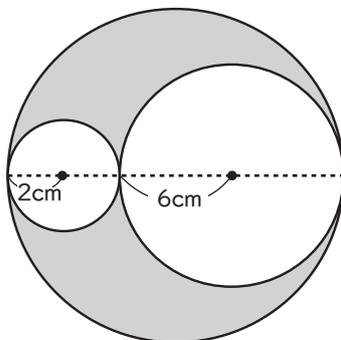
(5)



円周の長さ = 直径 $\times 3.14$

$$6 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 18.84 \text{ (cm)}$$

(7)

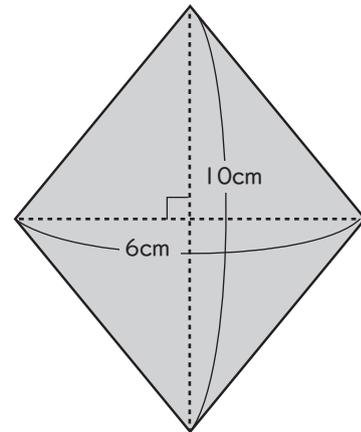


大きい円の半径は $2 + 4 = 6$ (cm)

斜線部分の面積 = 半径 6 cm の円の面積 - (半径 2 cm の円の面積 + 半径 4 cm の円の面積)

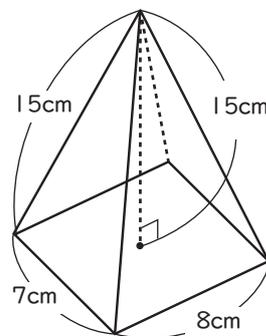
$$\begin{aligned} &6 \times 6 \times 3.14 - (2 \times 2 \times 3.14 + 4 \times 4 \times 3.14) \\ &= (6 \times 6 - 2 \times 2 - 4 \times 4) \times 3.14 \\ &= (36 - 4 - 16) \times 3.14 = 16 \times 3.14 = 50.24 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

(4)



面積 = $10 \times 6 \div 2 = 30$ (cm²)

(6)

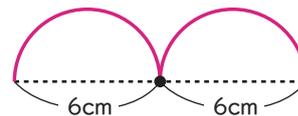


四角すいの体積 = 底面積 (四角形) \times 高さ $\times \frac{1}{3}$

$$= 7 \times 8 \times 12 \times \frac{1}{3}$$

$$= 224 \text{ cm}^3$$

(8)



円周の長さ = 直径 $\times 3.14$

大きい円の直径は $6 + 6 = 12$ (cm)

直径 12 cm の円の円周の長さの $\frac{1}{2}$ と

直径 6 cm の円の円周の長さの $\frac{1}{2}$ が 2 コすなわち 1 コ分の合計

よって、 $12 \times 3.14 \times \frac{1}{2} + 6 \times 3.14 \times \frac{1}{2} \times 2$

$$= (12 \times \frac{1}{2} + 6 \times \frac{1}{2} \times 2) \times 3.14$$

$$= (6 + 6) \times 3.14$$

$$= 12 \times 3.14 = 37.68 \text{ (cm)}$$