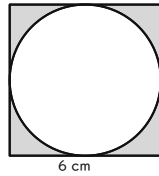


「たす・ひく・動かす」の3つで考える。式を書いてから計算する。答えは π のままでよい。

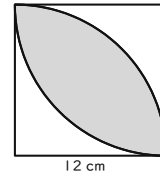
(1) 色のついた部分の面積(正方形と内接円)



式 _____

答 _____

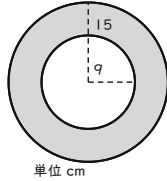
(2) 色のついた部分(正方形と四分円2つ)



式 _____

答 _____

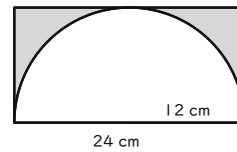
(3) 色のついた部分(2つの円の間)



式 _____

答 _____

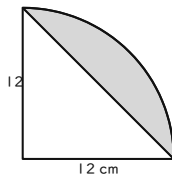
(4) 色のついた部分(長方形と半円)



式 _____

答 _____

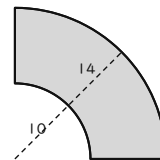
(5) 色のついた部分(四分円と直角三角形)



式 _____

答 _____

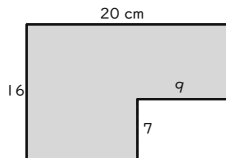
(6) 色のついた部分(半径14 cmと10 cmの四分円の間)



式 _____

答 _____

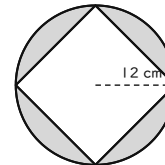
(7) 色のついた部分(L字型)



式 _____

答 _____

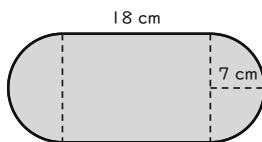
(8) 色のついた部分(円と内接する正方形)



式 _____

答 _____

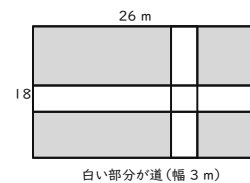
(9) 色のついた部分(長方形と半円2つ)



式 _____

答 _____

(10) 縦18 m・横26 mの土地。道を除いた土地の面積



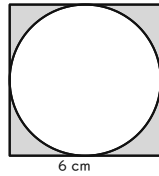
白い部分が道(幅3 m)

式 _____

答 _____

「たす・ひく・動かす」の3つで考える。式を書いてから計算する。答えは π のままでよい。

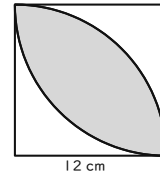
(1) 色のついた部分の面積(正方形と内接円)



$$\text{式 } 6^2 - \pi \times 3^2$$

$$\text{答 } 36 - 9\pi \text{ cm}^2$$

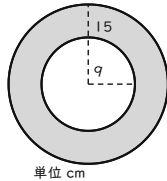
(2) 色のついた部分(正方形と四分円2つ)



$$\text{式 } 2 \times (\pi \times 12^2 \div 4) - 12^2$$

$$\text{答 } 72\pi - 144 \text{ cm}^2$$

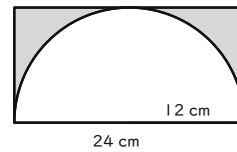
(3) 色のついた部分(2つの円の間)



$$\text{式 } \pi \times 15^2 - \pi \times 9^2$$

$$\text{答 } 144\pi \text{ cm}^2$$

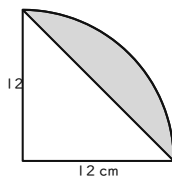
(4) 色のついた部分(長方形と半円)



$$\text{式 } 24 \times 12 - \pi \times 12^2 \div 2$$

$$\text{答 } 288 - 72\pi \text{ cm}^2$$

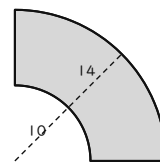
(5) 色のついた部分(四分円と直角三角形)



$$\text{式 } \pi \times 12^2 \div 4 - 12 \times 12 \div 2$$

$$\text{答 } 36\pi - 72 \text{ cm}^2$$

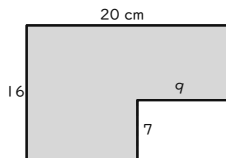
(6) 色のついた部分(半径14 cmと10 cmの四分円の間)



$$\text{式 } (\pi \div 4) \times (14^2 - 10^2) = (\pi \div 4) \times 96$$

$$\text{答 } 24\pi \text{ cm}^2$$

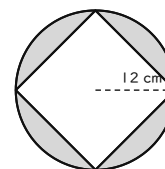
(7) 色のついた部分(L字型)



$$\text{式 } 16 \times 20 - 7 \times 7 = 320 - 49$$

$$\text{答 } 271 \text{ cm}^2$$

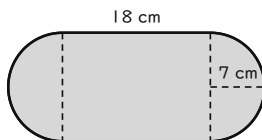
(8) 色のついた部分(円と内接する正方形)



$$\text{式 } \pi \times 12^2 - 24 \times 24 \div 2 \text{ (対角線 24 の正方形)}$$

$$\text{答 } 144\pi - 288 \text{ cm}^2$$

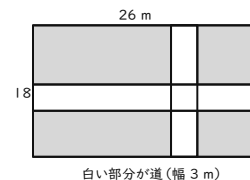
(9) 色のついた部分(長方形と半円2つ)



$$\text{式 } 18 \times 7 + \pi \times 7^2 \text{ (半円2つ=円1つ)}$$

$$\text{答 } 126 + 49\pi \text{ cm}^2$$

(10) 縦18 m・横26 mの土地。道を除いた土地の面積



白い部分が道(幅3 m)

$$\text{式 } \text{道を端に寄せる} \rightarrow (18-3) \times (26-3)$$

$$\text{答 } 345 \text{ m}^2$$