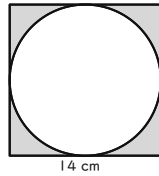


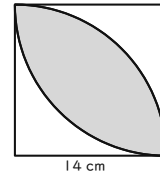
「たす・ひく・動かす」の3つで考える。式を書いてから計算する。答えは π のままでよい。

(1) 色のついた部分の面積(正方形と内接円)



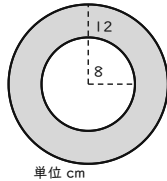
式 _____
答 _____

(2) 色のついた部分(正方形と四分円2つ)



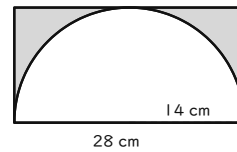
式 _____
答 _____

(3) 色のついた部分(2つの円の間)



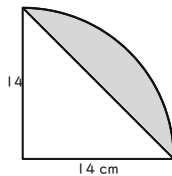
式 _____
答 _____

(4) 色のついた部分(長方形と半円)



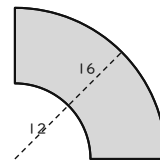
式 _____
答 _____

(5) 色のついた部分(四分円と直角三角形)



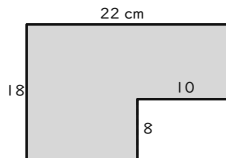
式 _____
答 _____

(6) 色のついた部分(半径16 cmと12 cmの四分円の間)



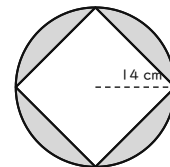
式 _____
答 _____

(7) 色のついた部分(L字型)



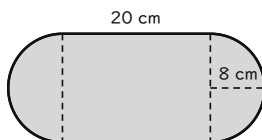
式 _____
答 _____

(8) 色のついた部分(円と内接する正方形)



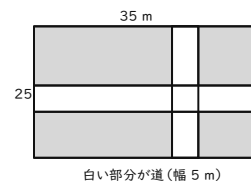
式 _____
答 _____

(9) 色のついた部分(長方形と半円2つ)



式 _____
答 _____

(10) 縦25 m・横35 mの土地。道を除いた土地の面積

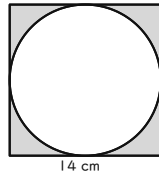


白い部分が道(幅5 m)

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。

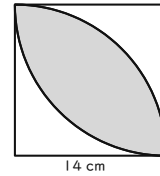
(1) 色のついた部分の面積(正方形と内接円)



$$\text{式 } 14^2 - \pi \times 7^2$$

$$\text{答 } 196 - 49\pi \text{ cm}^2$$

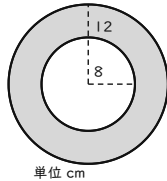
(2) 色のついた部分(正方形と四分円2つ)



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

$$\text{答 } 98\pi - 196 \text{ cm}^2$$

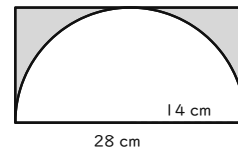
(3) 色のついた部分(2つの円の間)



$$\text{式 } \pi \times 12^2 - \pi \times 8^2$$

$$\text{答 } 80\pi \text{ cm}^2$$

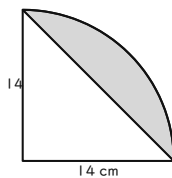
(4) 色のついた部分(長方形と半円)



$$\text{式 } 28 \times 14 - \pi \times 14^2 \div 2$$

$$\text{答 } 392 - 98\pi \text{ cm}^2$$

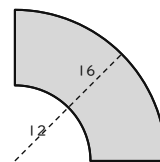
(5) 色のついた部分(四分円と直角三角形)



$$\text{式 } \pi \times 14^2 \div 4 - 14 \times 14 \div 2$$

$$\text{答 } 49\pi - 98 \text{ cm}^2$$

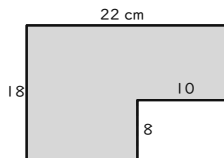
(6) 色のついた部分(半径16 cmと12 cmの四分円の間)



$$\text{式 } (\pi \div 4) \times (16^2 - 12^2) = (\pi \div 4) \times 112$$

$$\text{答 } 28\pi \text{ cm}^2$$

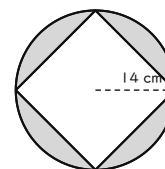
(7) 色のついた部分(L字型)



$$\text{式 } 18 \times 22 - 8 \times 10 = 396 - 80$$

$$\text{答 } 316 \text{ cm}^2$$

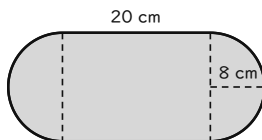
(8) 色のついた部分(円と内接する正方形)



$$\text{式 } \pi \times 14^2 - 28 \times 28 \div 2 \text{ (対角線 28 の正方形)}$$

$$\text{答 } 196\pi - 392 \text{ cm}^2$$

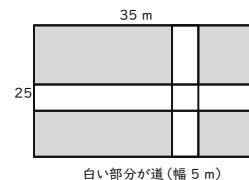
(9) 色のついた部分(長方形と半円2つ)



$$\text{式 } 20 \times 16 + \pi \times 8^2 \text{ (半円2つ=円1つ)}$$

$$\text{答 } 320 + 64\pi \text{ cm}^2$$

(10) 縦25 m・横35 mの土地。道を除いた土地の面積



白い部分が道(幅5 m)

$$\text{式 } \text{道を端に寄せる} \rightarrow (25-5) \times (35-5)$$

$$\text{答 } 600 \text{ m}^2$$