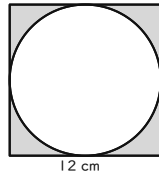


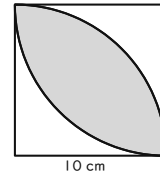
「たす・ひく・動かす」の3つで考える。式を書いてから計算する。答えは π のままでよい。

(1) 色のついた部分の面積(正方形と内接円)



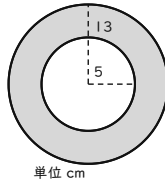
式 _____
答 _____

(2) 色のついた部分(正方形と四分円2つ)



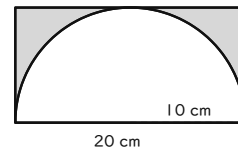
式 _____
答 _____

(3) 色のついた部分(2つの円の間)



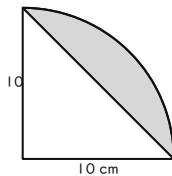
式 _____
答 _____

(4) 色のついた部分(長方形と半円)



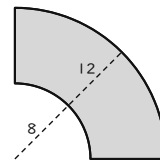
式 _____
答 _____

(5) 色のついた部分(四分円と直角三角形)



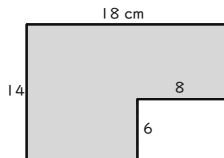
式 _____
答 _____

(6) 色のついた部分(半径12 cmと8 cmの四分円の間)



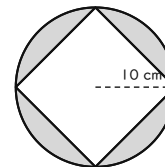
式 _____
答 _____

(7) 色のついた部分(L字型)



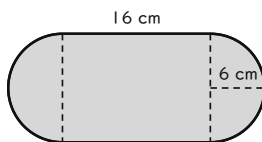
式 _____
答 _____

(8) 色のついた部分(円と内接する正方形)



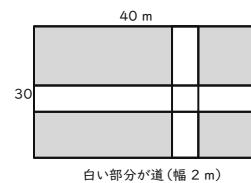
式 _____
答 _____

(9) 色のついた部分(長方形と半円2つ)



式 _____
答 _____

(10) 縦30 m・横40 mの土地。道を除いた土地の面積

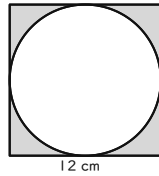


白い部分が道(幅2 m)

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。

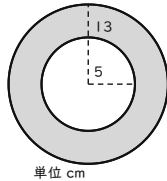
(1) 色のついた部分の面積(正方形と内接円)



$$\text{式 } 12^2 - \pi \times 6^2$$

$$\text{答 } 144 - 36\pi \text{ cm}^2$$

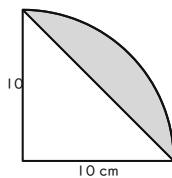
(3) 色のついた部分(2つの円の間)



$$\text{式 } \pi \times 13^2 - \pi \times 5^2$$

$$\text{答 } 144\pi \text{ cm}^2$$

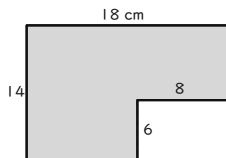
(5) 色のついた部分(四分円と直角三角形)



$$\text{式 } \pi \times 10^2 \div 4 - 10 \times 10 \div 2$$

$$\text{答 } 25\pi - 50 \text{ cm}^2$$

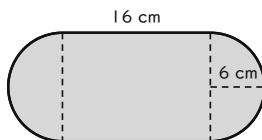
(7) 色のついた部分(L字型)



$$\text{式 } 14 \times 18 - 6 \times 8 = 252 - 48$$

$$\text{答 } 204 \text{ cm}^2$$

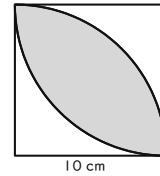
(9) 色のついた部分(長方形と半円2つ)



$$\text{式 } 16 \times 12 + \pi \times 6^2 \text{ (半円2つ=円1つ)}$$

$$\text{答 } 192 + 36\pi \text{ cm}^2$$

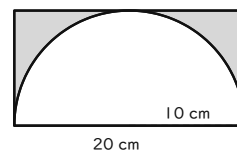
(2) 色のついた部分(正方形と四分円2つ)



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

$$\text{答 } 50\pi - 100 \text{ cm}^2$$

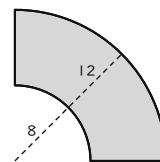
(4) 色のついた部分(長方形と半円)



$$\text{式 } 20 \times 10 - \pi \times 10^2 \div 2$$

$$\text{答 } 200 - 50\pi \text{ cm}^2$$

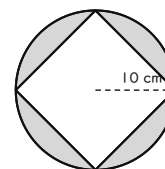
(6) 色のついた部分(半径12 cmと8 cmの四分円の間)



$$\text{式 } (\pi \div 4) \times (12^2 - 8^2) = (\pi \div 4) \times 80$$

$$\text{答 } 20\pi \text{ cm}^2$$

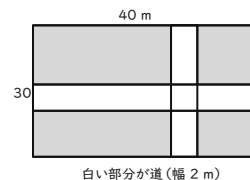
(8) 色のついた部分(円と内接する正方形)



$$\text{式 } \pi \times 10^2 - 20 \times 20 \div 2 \text{ (対角線 20 の正方形)}$$

$$\text{答 } 100\pi - 200 \text{ cm}^2$$

(10) 縦30 m・横40 mの土地。道を除いた土地の面積



白い部分が道(幅2 m)

$$\text{式 } \text{道を端に寄せる} \rightarrow (30-2) \times (40-2)$$

$$\text{答 } 1064 \text{ m}^2$$