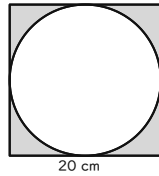


「たす・ひく・動かす」の3つで考える。式を書いてから計算する。答えは π のままでよい。

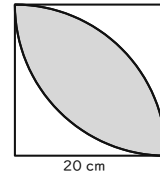
(1) 色のついた部分の面積(正方形と内接円)



式 _____

答 _____

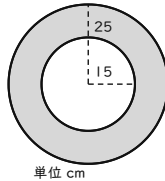
(2) 色のついた部分(正方形と四分円2つ)



式 _____

答 _____

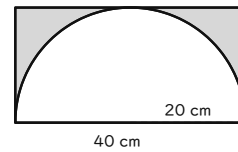
(3) 色のついた部分(2つの円の間)



式 _____

答 _____

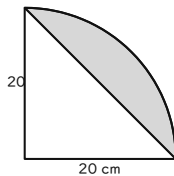
(4) 色のついた部分(長方形と半円)



式 _____

答 _____

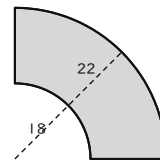
(5) 色のついた部分(四分円と直角三角形)



式 _____

答 _____

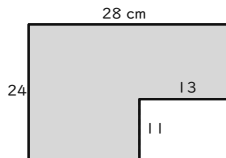
(6) 色のついた部分(半径22 cmと18 cmの四分円の間)



式 _____

答 _____

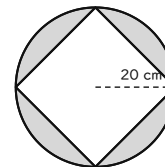
(7) 色のついた部分(L字型)



式 _____

答 _____

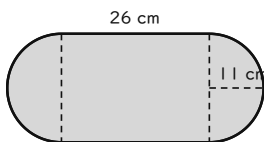
(8) 色のついた部分(円と内接する正方形)



式 _____

答 _____

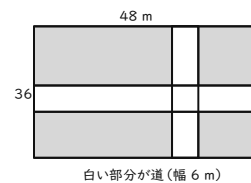
(9) 色のついた部分(長方形と半円2つ)



式 _____

答 _____

(10) 縦36 m・横48 mの土地。道を除いた土地の面積



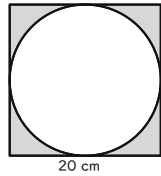
白い部分が道(幅6 m)

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。

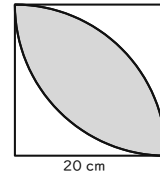
(1) 色のついた部分の面積(正方形と内接円)



$$\text{式 } 20^2 - \pi \times 10^2$$

$$\text{答 } 400 - 100\pi \text{ cm}^2$$

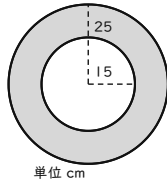
(2) 色のついた部分(正方形と四分円2つ)



$$\text{式 } 2 \times (\pi \times 20^2 \div 4) - 20^2$$

$$\text{答 } 200\pi - 400 \text{ cm}^2$$

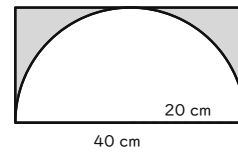
(3) 色のついた部分(2つの円の間)



$$\text{式 } \pi \times 25^2 - \pi \times 15^2$$

$$\text{答 } 400\pi \text{ cm}^2$$

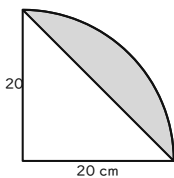
(4) 色のついた部分(長方形と半円)



$$\text{式 } 40 \times 20 - \pi \times 20^2 \div 2$$

$$\text{答 } 800 - 200\pi \text{ cm}^2$$

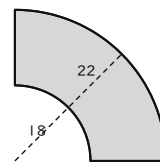
(5) 色のついた部分(四分円と直角三角形)



$$\text{式 } \pi \times 20^2 \div 4 - 20 \times 20 \div 2$$

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

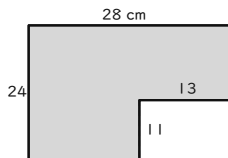
(6) 色のついた部分(半径22 cmと18 cmの四分円の間)



$$\text{式 } (\pi \div 4) \times (22^2 - 18^2) = (\pi \div 4) \times 160$$

$$\text{答 } 40\pi \text{ cm}^2$$

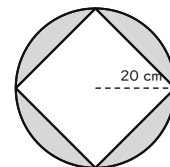
(7) 色のついた部分(L字型)



$$\text{式 } 24 \times 28 - 11 \times 13 = 672 - 143$$

$$\text{答 } 529 \text{ cm}^2$$

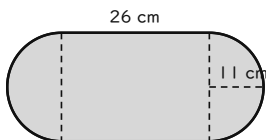
(8) 色のついた部分(円と内接する正方形)



$$\text{式 } \pi \times 20^2 - 40 \times 40 \div 2 \text{ (対角線 40 の正方形)}$$

$$\text{答 } 400\pi - 800 \text{ cm}^2$$

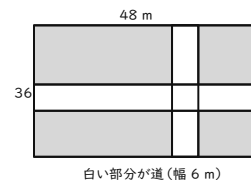
(9) 色のついた部分(長方形と半円2つ)



$$\text{式 } 26 \times 22 + \pi \times 11^2 \text{ (半円2つ=円1つ)}$$

$$\text{答 } 572 + 121\pi \text{ cm}^2$$

(10) 縦36 m・横48 mの土地。道を除いた土地の面積



白い部分が道(幅6 m)

$$\text{式 } \text{道を端に寄せる} \rightarrow (36-6) \times (48-6)$$

$$\text{答 } 1260 \text{ m}^2$$