

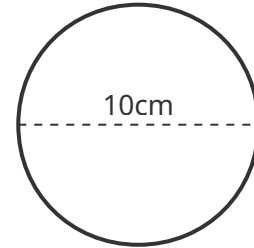
円と複合図形のまわりの長さ (No.1)

学年：_____年 名前：_____

※円周率は 3.14 として計算しなさい。

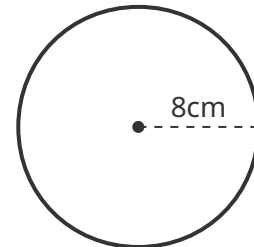
問題 1

直径が 10cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 2

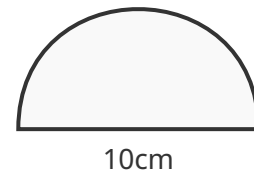
半径が 8cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 3

直径が 10cm の半円のまわりの長さを求めなさい。

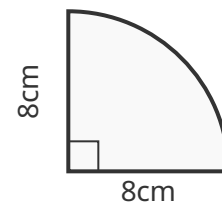
※直線部分の長さもふくめること。



問題 4

半径が 8cm の4分の1の円（四分円）のまわりの長さを求めなさい。

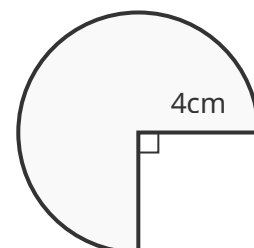
※直線部分の長さもふくめること。



問題 5

半径が 4cm の4分の3の円のまわりの長さを求めなさい。

※直線部分の長さもふくめること。



問題 6

横の直線部分が 30m、半円の直径が 20m のトラックのような図形のまわりの長さを求めなさい。



解答・解説 (No.1)

問題 1： 31.4 cm

式： $10 \times 3.14 = 31.4$

問題 2： 50.24 cm

式：直径は $8 \times 2 = 16$ cm。

$16 \times 3.14 = 50.24$

問題 3： 25.7 cm

解説：弧の長さ： $10 \times 3.14 \div 2 = 15.7$

全体の長さ： $15.7 + 10 = 25.7$

問題 4： 28.56 cm

解説：直径は $8 \times 2 = 16$ cm。

弧の長さ： $16 \times 3.14 \div 4 = 12.56$

全体の長さ： $12.56 + 8 + 8 = 28.56$

問題 5： 26.84 cm

解説：直径は $4 \times 2 = 8$ cm。

弧の長さ： $8 \times 3.14 \times 3 \div 4 = 18.84$

全体の長さ： $18.84 + 4 + 4 = 26.84$

問題 6： 122.8 m

解説：左右の半円を合わせると、直径 20m の円になります。

円の周り： $20 \times 3.14 = 62.8$

全体の長さ： $62.8 + 30 + 30 = 122.8$

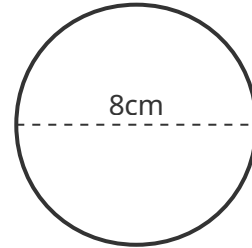
円と複合図形のまわりの長さ (No.2)

学年：_____年 名前：_____

※円周率は 3.14 として計算しなさい。

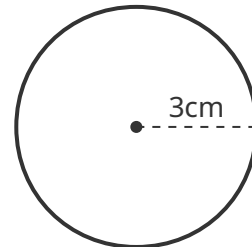
問題 1

直径が 8cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 2

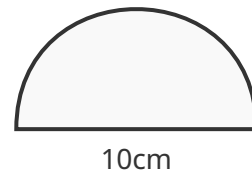
半径が 3cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 3

直径が 10cm の半円のまわりの長さを求めなさい。

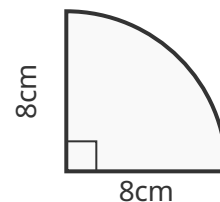
※直線部分の長さもふくめること。



問題 4

半径が 8cm の4分の1の円（四分円）のまわりの長さを求めなさい。

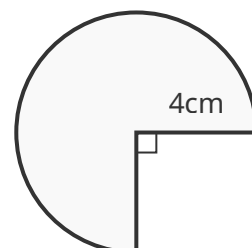
※直線部分の長さもふくめること。



問題 5

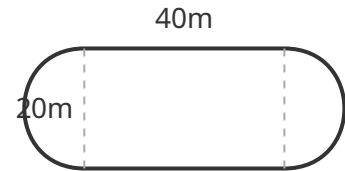
半径が 4cm の4分の3の円のまわりの長さを求めなさい。

※直線部分の長さもふくめること。



問題 6

横の直線部分が 40m、半円の直径が 20m のトラックのような図形のまわりの長さを求めなさい。



解答・解説 (No.2)

問題 1： 25.12 cm

式： $8 \times 3.14 = 25.12$

問題 2： 18.84 cm

式：直径は $3 \times 2 = 6$ cm。

$6 \times 3.14 = 18.84$

問題 3： 25.7 cm

解説：弧の長さ： $10 \times 3.14 \div 2 = 15.7$

全体の長さ： $15.7 + 10 = 25.7$

問題 4： 28.56 cm

解説：直径は $8 \times 2 = 16$ cm。

弧の長さ： $16 \times 3.14 \div 4 = 12.56$

全体の長さ： $12.56 + 8 + 8 = 28.56$

問題 5： 26.84 cm

解説：直径は $4 \times 2 = 8$ cm。

弧の長さ： $8 \times 3.14 \times 3 \div 4 = 18.84$

全体の長さ： $18.84 + 4 + 4 = 26.84$

問題 6： 142.8 m

解説：左右の半円を合わせると、直径 20m の円になります。

円の周り： $20 \times 3.14 = 62.8$

全体の長さ： $62.8 + 40 + 40 = 142.8$

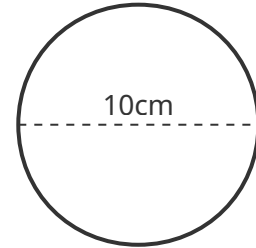
円と複合図形のまわりの長さ (No.3)

学年：_____年 名前：_____

※円周率は 3.14 として計算しなさい。

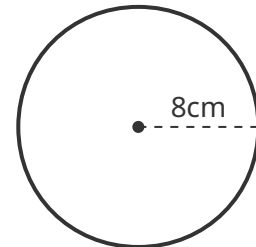
問題 1

直径が 10cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 2

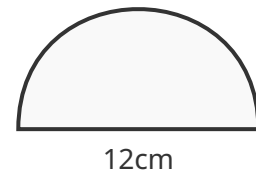
半径が 8cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 3

直径が 12cm の半円のまわりの長さを求めなさい。

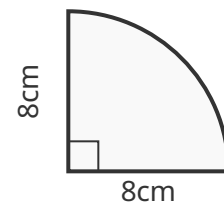
※直線部分の長さもふくめること。



問題 4

半径が 8cm の4分の1の円（四分円）のまわりの長さを求めなさい。

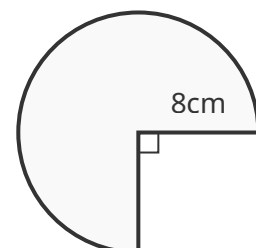
※直線部分の長さもふくめること。



問題 5

半径が 8cm の4分の3の円のまわりの長さを求めなさい。

※直線部分の長さもふくめること。



問題 6

横の直線部分が 30m、半円の直径が 10m のトラックのような図形のまわりの長さを求めなさい。



解答・解説 (No.3)

問題 1： 31.4 cm

式： $10 \times 3.14 = 31.4$

問題 2： 50.24 cm

式：直径は $8 \times 2 = 16$ cm。

$16 \times 3.14 = 50.24$

問題 3： 30.84 cm

解説：弧の長さ： $12 \times 3.14 \div 2 = 18.84$

全体の長さ： $18.84 + 12 = 30.84$

問題 4： 28.56 cm

解説：直径は $8 \times 2 = 16$ cm。

弧の長さ： $16 \times 3.14 \div 4 = 12.56$

全体の長さ： $12.56 + 8 + 8 = 28.56$

問題 5： 53.68 cm

解説：直径は $8 \times 2 = 16$ cm。

弧の長さ： $16 \times 3.14 \times 3 \div 4 = 37.68$

全体の長さ： $37.68 + 8 + 8 = 53.68$

問題 6： 91.4 m

解説：左右の半円を合わせると、直径 10m の円になります。

円の周り： $10 \times 3.14 = 31.4$

全体の長さ： $31.4 + 30 + 30 = 91.4$

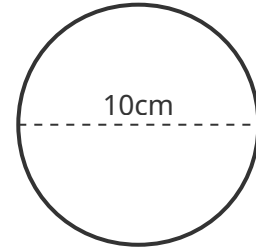
円と複合図形のまわりの長さ (No.4)

学年：_____年 名前：_____

※円周率は 3.14 として計算しなさい。

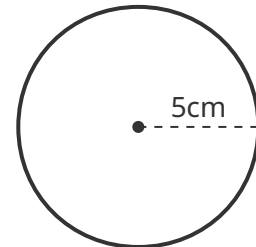
問題 1

直径が 10cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 2

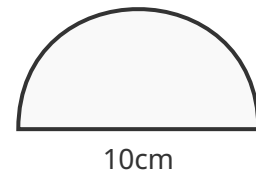
半径が 5cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 3

直径が 10cm の半円のまわりの長さを求めなさい。

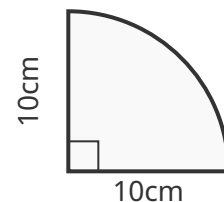
※直線部分の長さもふくめること。



問題 4

半径が 10cm の4分の1の円（四分円）のまわりの長さを求めなさい。

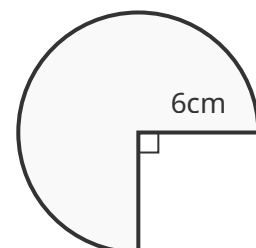
※直線部分の長さもふくめること。



問題 5

半径が 6cm の4分の3の円のまわりの長さを求めなさい。

※直線部分の長さもふくめること。



問題 6

横の直線部分が 20m、半円の直径が 10m のトラックのような図形のまわりの長さを求めなさい。



解答・解説 (No.4)

問題 1： 31.4 cm

式： $10 \times 3.14 = 31.4$

問題 2： 31.4 cm

式：直径は $5 \times 2 = 10$ cm。

$10 \times 3.14 = 31.4$

問題 3： 25.7 cm

解説：弧の長さ： $10 \times 3.14 \div 2 = 15.7$

全体の長さ： $15.7 + 10 = 25.7$

問題 4： 35.7 cm

解説：直径は $10 \times 2 = 20$ cm。

弧の長さ： $20 \times 3.14 \div 4 = 15.7$

全体の長さ： $15.7 + 10 + 10 = 35.7$

問題 5： 40.26 cm

解説：直径は $6 \times 2 = 12$ cm。

弧の長さ： $12 \times 3.14 \times 3 \div 4 = 28.26$

全体の長さ： $28.26 + 6 + 6 = 40.26$

問題 6： 71.4 m

解説：左右の半円を合わせると、直径 10m の円になります。

円の周り： $10 \times 3.14 = 31.4$

全体の長さ： $31.4 + 20 + 20 = 71.4$

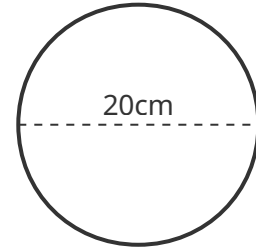
円と複合図形のまわりの長さ (No.5)

学年：_____年 名前：_____

※円周率は 3.14 として計算しなさい。

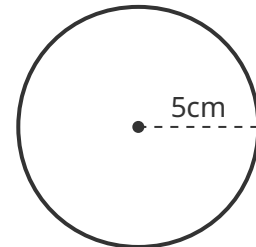
問題 1

直径が 20cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 2

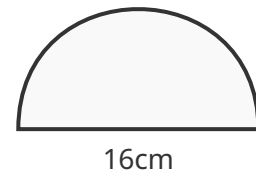
半径が 5cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 3

直径が 16cm の半円のまわりの長さを求めなさい。

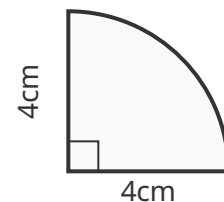
※直線部分の長さもふくめること。



問題 4

半径が 4cm の4分の1の円（四分円）のまわりの長さを求めなさい。

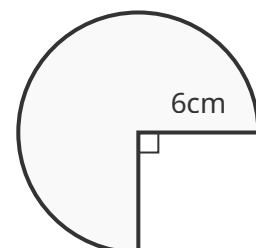
※直線部分の長さもふくめること。



問題 5

半径が 6cm の4分の3の円のまわりの長さを求めなさい。

※直線部分の長さもふくめること。



問題 6

横の直線部分が 20m、半円の直径が 10m のトラックのような図形のまわりの長さを求めなさい。



解答・解説 (No.5)

問題 1： 62.8 cm

式： $20 \times 3.14 = 62.8$

問題 2： 31.4 cm

式：直径は $5 \times 2 = 10$ cm。

$10 \times 3.14 = 31.4$

問題 3： 41.12 cm

解説：弧の長さ： $16 \times 3.14 \div 2 = 25.12$

全体の長さ： $25.12 + 16 = 41.12$

問題 4： 14.28 cm

解説：直径は $4 \times 2 = 8$ cm。

弧の長さ： $8 \times 3.14 \div 4 = 6.28$

全体の長さ： $6.28 + 4 + 4 = 14.28$

問題 5： 40.26 cm

解説：直径は $6 \times 2 = 12$ cm。

弧の長さ： $12 \times 3.14 \times 3 \div 4 = 28.26$

全体の長さ： $28.26 + 6 + 6 = 40.26$

問題 6： 71.4 m

解説：左右の半円を合わせると、直径 10m の円になります。

円の周り： $10 \times 3.14 = 31.4$

全体の長さ： $31.4 + 20 + 20 = 71.4$

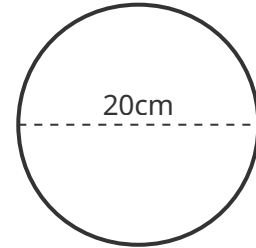
円と複合図形のまわりの長さ (No.6)

学年：_____年 名前：_____

※円周率は 3.14 として計算しなさい。

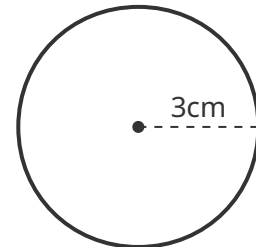
問題 1

直径が 20cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 2

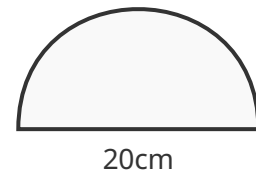
半径が 3cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 3

直径が 20cm の半円のまわりの長さを求めなさい。

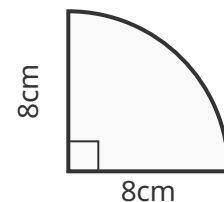
※直線部分の長さもふくめること。



問題 4

半径が 8cm の4分の1の円（四分円）のまわりの長さを求めなさい。

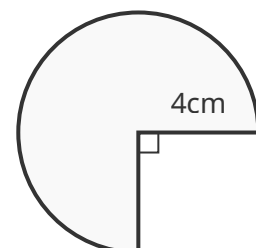
※直線部分の長さもふくめること。



問題 5

半径が 4cm の4分の3の円のまわりの長さを求めなさい。

※直線部分の長さもふくめること。



問題 6

横の直線部分が 20m、半円の直径が 10m のトラックのよ
うな図形のまわりの長さを求めなさい。



解答・解説 (No.6)

問題 1： 62.8 cm

式： $20 \times 3.14 = 62.8$

問題 2： 18.84 cm

式：直径は $3 \times 2 = 6$ cm。

$6 \times 3.14 = 18.84$

問題 3： 51.4 cm

解説：弧の長さ： $20 \times 3.14 \div 2 = 31.4$

全体の長さ： $31.4 + 20 = 51.4$

問題 4： 28.56 cm

解説：直径は $8 \times 2 = 16$ cm。

弧の長さ： $16 \times 3.14 \div 4 = 12.56$

全体の長さ： $12.56 + 8 + 8 = 28.56$

問題 5： 26.84 cm

解説：直径は $4 \times 2 = 8$ cm。

弧の長さ： $8 \times 3.14 \times 3 \div 4 = 18.84$

全体の長さ： $18.84 + 4 + 4 = 26.84$

問題 6： 71.4 m

解説：左右の半円を合わせると、直径 10m の円になります。

円の周り： $10 \times 3.14 = 31.4$

全体の長さ： $31.4 + 20 + 20 = 71.4$

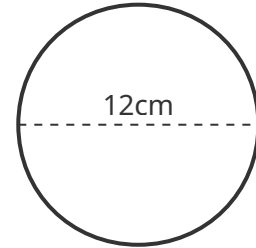
円と複合図形のまわりの長さ (No.7)

学年：_____年 名前：_____

※円周率は 3.14 として計算しなさい。

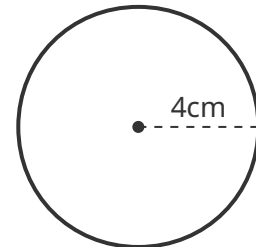
問題 1

直径が 12cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 2

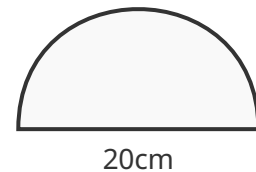
半径が 4cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 3

直径が 20cm の半円のまわりの長さを求めなさい。

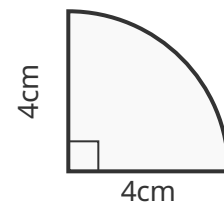
※直線部分の長さもふくめること。



問題 4

半径が 4cm の4分の1の円（四分円）のまわりの長さを求めなさい。

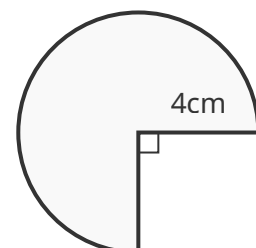
※直線部分の長さもふくめること。



問題 5

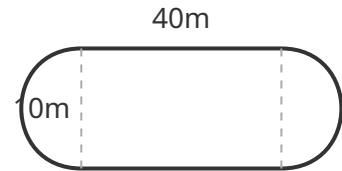
半径が 4cm の4分の3の円のまわりの長さを求めなさい。

※直線部分の長さもふくめること。



問題 6

横の直線部分が 40m、半円の直径が 10m のトラックのような図形のまわりの長さを求めなさい。



解答・解説 (No.7)

問題 1： 37.68 cm

式： $12 \times 3.14 = 37.68$

問題 2： 25.12 cm

式：直径は $4 \times 2 = 8$ cm。

$8 \times 3.14 = 25.12$

問題 3： 51.4 cm

解説：弧の長さ： $20 \times 3.14 \div 2 = 31.4$

全体の長さ： $31.4 + 20 = 51.4$

問題 4： 14.28 cm

解説：直径は $4 \times 2 = 8$ cm。

弧の長さ： $8 \times 3.14 \div 4 = 6.28$

全体の長さ： $6.28 + 4 + 4 = 14.28$

問題 5： 26.84 cm

解説：直径は $4 \times 2 = 8$ cm。

弧の長さ： $8 \times 3.14 \times 3 \div 4 = 18.84$

全体の長さ： $18.84 + 4 + 4 = 26.84$

問題 6： 111.4 m

解説：左右の半円を合わせると、直径 10m の円になります。

円の周り： $10 \times 3.14 = 31.4$

全体の長さ： $31.4 + 40 + 40 = 111.4$

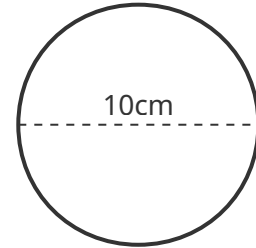
円と複合図形のまわりの長さ (No.8)

学年：_____年 名前：_____

※円周率は 3.14 として計算しなさい。

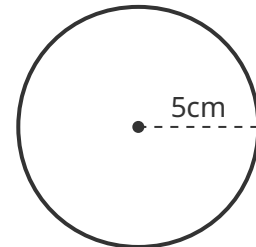
問題 1

直径が 10cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 2

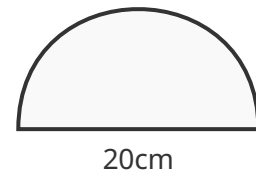
半径が 5cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 3

直径が 20cm の半円のまわりの長さを求めなさい。

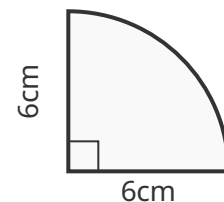
※直線部分の長さもふくめること。



問題 4

半径が 6cm の4分の1の円（四分円）のまわりの長さを求めなさい。

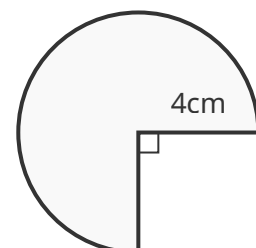
※直線部分の長さもふくめること。



問題 5

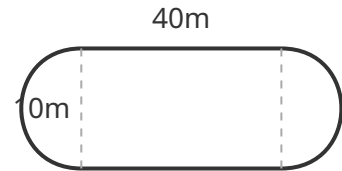
半径が 4cm の4分の3の円のまわりの長さを求めなさい。

※直線部分の長さもふくめること。



問題 6

横の直線部分が 40m、半円の直径が 10m のトラックのよ
うな図形のまわりの長さを求めなさい。



解答・解説 (No.8)

問題 1： 31.4 cm

式： $10 \times 3.14 = 31.4$

問題 2： 31.4 cm

式：直径は $5 \times 2 = 10$ cm。

$10 \times 3.14 = 31.4$

問題 3： 51.4 cm

解説：弧の長さ： $20 \times 3.14 \div 2 = 31.4$

全体の長さ： $31.4 + 20 = 51.4$

問題 4： 21.42 cm

解説：直径は $6 \times 2 = 12$ cm。

弧の長さ： $12 \times 3.14 \div 4 = 9.42$

全体の長さ： $9.42 + 6 + 6 = 21.42$

問題 5： 26.84 cm

解説：直径は $4 \times 2 = 8$ cm。

弧の長さ： $8 \times 3.14 \times 3 \div 4 = 18.84$

全体の長さ： $18.84 + 4 + 4 = 26.84$

問題 6： 111.4 m

解説：左右の半円を合わせると、直径 10m の円になります。

円の周り： $10 \times 3.14 = 31.4$

全体の長さ： $31.4 + 40 + 40 = 111.4$

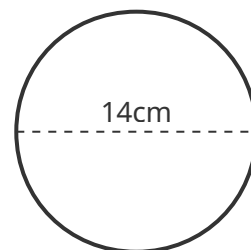
円と複合図形のまわりの長さ (No.9)

学年：_____年 名前：_____

※円周率は 3.14 として計算しなさい。

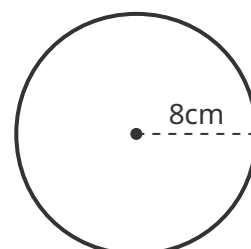
問題 1

直径が 14cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 2

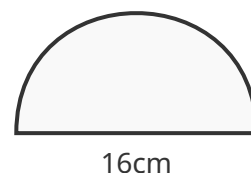
半径が 8cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 3

直径が 16cm の半円のまわりの長さを求めなさい。

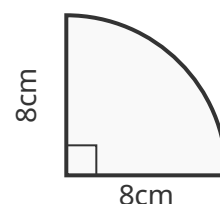
※直線部分の長さもふくめること。



問題 4

半径が 8cm の4分の1の円（四分円）のまわりの長さを求めなさい。

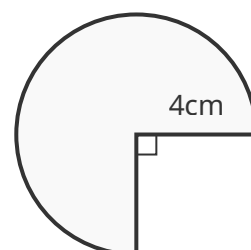
※直線部分の長さもふくめること。



問題 5

半径が 4cm の4分の3の円のまわりの長さを求めなさい。

※直線部分の長さもふくめること。



問題 6

横の直線部分が 20m、半円の直径が 10m のトラックのような図形のまわりの長さを求めなさい。



解答・解説 (No.9)

問題 1： 43.96 cm

式： $14 \times 3.14 = 43.96$

問題 2： 50.24 cm

式：直径は $8 \times 2 = 16$ cm。

$16 \times 3.14 = 50.24$

問題 3： 41.12 cm

解説：弧の長さ： $16 \times 3.14 \div 2 = 25.12$

全体の長さ： $25.12 + 16 = 41.12$

問題 4： 28.56 cm

解説：直径は $8 \times 2 = 16$ cm。

弧の長さ： $16 \times 3.14 \div 4 = 12.56$

全体の長さ： $12.56 + 8 + 8 = 28.56$

問題 5： 26.84 cm

解説：直径は $4 \times 2 = 8$ cm。

弧の長さ： $8 \times 3.14 \times 3 \div 4 = 18.84$

全体の長さ： $18.84 + 4 + 4 = 26.84$

問題 6： 71.4 m

解説：左右の半円を合わせると、直径 10m の円になります。

円の周り： $10 \times 3.14 = 31.4$

全体の長さ： $31.4 + 20 + 20 = 71.4$

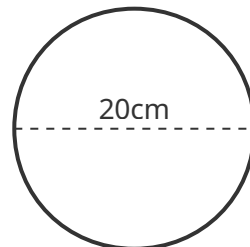
円と複合図形のまわりの長さ (No.10)

学年：_____年 名前：_____

※円周率は 3.14 として計算しなさい。

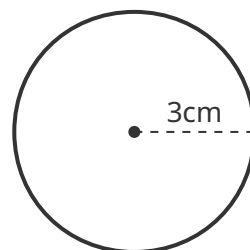
問題 1

直径が 20cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 2

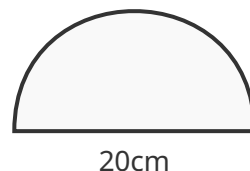
半径が 3cm の円のまわりの長さを求めなさい。



問題 3

直径が 20cm の半円のまわりの長さを求めなさい。

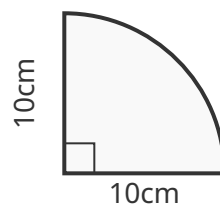
※直線部分の長さもふくめること。



問題 4

半径が 10cm の4分の1の円（四分円）のまわりの長さを求めなさい。

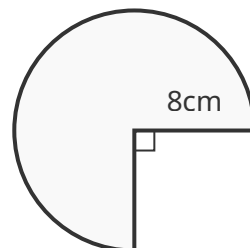
※直線部分の長さもふくめること。



問題 5

半径が 8cm の4分の3の円のまわりの長さを求めなさい。

※直線部分の長さもふくめること。



問題 6

横の直線部分が 20m、半円の直径が 10m のトラックのような図形のまわりの長さを求めなさい。



解答・解説 (No.10)

問題 1： 62.8 cm

式： $20 \times 3.14 = 62.8$

問題 2： 18.84 cm

式：直径は $3 \times 2 = 6$ cm。

$6 \times 3.14 = 18.84$

問題 3： 51.4 cm

解説：弧の長さ： $20 \times 3.14 \div 2 = 31.4$

全体の長さ： $31.4 + 20 = 51.4$

問題 4： 35.7 cm

解説：直径は $10 \times 2 = 20$ cm。

弧の長さ： $20 \times 3.14 \div 4 = 15.7$

全体の長さ： $15.7 + 10 + 10 = 35.7$

問題 5： 53.68 cm

解説：直径は $8 \times 2 = 16$ cm。

弧の長さ： $16 \times 3.14 \times 3 \div 4 = 37.68$

全体の長さ： $37.68 + 8 + 8 = 53.68$

問題 6： 71.4 m

解説：左右の半円を合わせると、直径 10m の円になります。

円の周り： $10 \times 3.14 = 31.4$

全体の長さ： $31.4 + 20 + 20 = 71.4$