

おうぎ形 弧の長さ 整数編1の解答

1. 次の問いに答えなさい。ただし円周率は π を使うこと。

(1) 直径が 24cm で、中心角が 60° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $4\pi\text{cm}^2$

(2) 直径が 80cm で、中心角が 27° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $6\pi\text{cm}^2$

(3) 半径が 15cm で、中心角が 120° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $10\pi\text{cm}^2$

(4) 半径が 9cm で、中心角が 100° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $5\pi\text{cm}^2$

(5) 直径が 12cm で、中心角が 150° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $5\pi\text{cm}^2$

(6) 直径が 24cm で、中心角が 210° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $14\pi\text{cm}^2$

(7) 直径が 4cm で、中心角が 270° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(8) 半径が 24cm で、中心角が 45° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $6\pi\text{cm}^2$

(9) 半径が 36cm で、中心角が 25° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $5\pi\text{cm}^2$

(10) 直径が 90cm で、中心角が 56° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $14\pi\text{cm}^2$

おうぎ形 弧の長さ 整数編2の解答

1. 次の問いに答えなさい。ただし円周率は π を使うこと。

(1) 直径が 20cm で、中心角が 54° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(2) 半径が 72cm で、中心角が 25° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $10\pi\text{cm}^2$

(3) 直径が 12cm で、中心角が 180° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $6\pi\text{cm}^2$

(4) 半径が 5cm で、中心角が 144° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $4\pi\text{cm}^2$

(5) 直径が 40cm で、中心角が 27° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(6) 半径が 36cm で、中心角が 25° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $5\pi\text{cm}^2$

(7) 直径が 30cm で、中心角が 48° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $4\pi\text{cm}^2$

(8) 直径が 30cm で、中心角が 36° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(9) 半径が 90cm で、中心角が 56° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $28\pi\text{cm}^2$

(10) 直径が 5cm で、中心角が 72° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. πcm^2

おうぎ形 弧の長さ 整数編3の解答

1. 次の問いに答えなさい。ただし円周率は π を使うこと。

(1) 半径が 18cm で、中心角が 20° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $2\pi\text{cm}^2$

(2) 半径が 8cm で、中心角が 225° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $10\pi\text{cm}^2$

(3) 直径が 20cm で、中心角が 108° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $6\pi\text{cm}^2$

(4) 半径が 20cm で、中心角が 108° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $12\pi\text{cm}^2$

(5) 半径が 9cm で、中心角が 200° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $10\pi\text{cm}^2$

(6) 半径が 36cm で、中心角が 50° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $10\pi\text{cm}^2$

(7) 直径が 20cm で、中心角が 54° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(8) 半径が 4cm で、中心角が 90° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $2\pi\text{cm}^2$

(9) 直径が 18cm で、中心角が 20° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. πcm^2

(10) 直径が 15cm で、中心角が 144° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $6\pi\text{cm}^2$

おうぎ形 弧の長さ 整数編4の解答

1. 次の問いに答えなさい。ただし円周率は π を使うこと。

(1) 直径が 4cm で、中心角が 270° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(2) 直径が 144cm で、中心角が 25° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $10\pi\text{cm}^2$

(3) 半径が 8cm で、中心角が 45° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $2\pi\text{cm}^2$

(4) 直径が 16cm で、中心角が 225° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $10\pi\text{cm}^2$

(5) 直径が 80cm で、中心角が 27° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $6\pi\text{cm}^2$

(6) 直径が 27cm で、中心角が 40° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(7) 直径が 8cm で、中心角が 45° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. πcm^2

(8) 半径が 12cm で、中心角が 180° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $12\pi\text{cm}^2$

(9) 半径が 10cm で、中心角が 90° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $5\pi\text{cm}^2$

(10) 半径が 12cm で、中心角が 210° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $14\pi\text{cm}^2$

おうぎ形 弧の長さ 整数編5の解答

1. 次の問いに答えなさい。ただし円周率は π を使うこと。

(1) 直径が 4cm で、中心角が 270° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(2) 半径が 24cm で、中心角が 15° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $2\pi\text{cm}^2$

(3) 半径が 10cm で、中心角が 36° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $2\pi\text{cm}^2$

(4) 直径が 45cm で、中心角が 32° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $4\pi\text{cm}^2$

(5) 直径が 27cm で、中心角が 40° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(6) 半径が 15cm で、中心角が 120° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $10\pi\text{cm}^2$

(7) 直径が 5cm で、中心角が 72° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. πcm^2

(8) 半径が 12cm で、中心角が 270° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $18\pi\text{cm}^2$

(9) 半径が 8cm で、中心角が 45° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $2\pi\text{cm}^2$

(10) 半径が 10cm で、中心角が 90° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $5\pi\text{cm}^2$

おうぎ形 弧の長さ 整数編6の解答

1. 次の問いに答えなさい。ただし円周率は π を使うこと。

(1) 直径が 3cm で、中心角が 120° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $\pi \text{ cm}^2$

(2) 直径が 45cm で、中心角が 32° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $4\pi \text{ cm}^2$

(3) 半径が 10cm で、中心角が 90° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $5\pi \text{ cm}^2$

(4) 半径が 24cm で、中心角が 45° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $6\pi \text{ cm}^2$

(5) 直径が 15cm で、中心角が 120° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $5\pi \text{ cm}^2$

(6) 半径が 30cm で、中心角が 36° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $6\pi \text{ cm}^2$

(7) 直径が 3cm で、中心角が 240° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $2\pi \text{ cm}^2$

(8) 半径が 3cm で、中心角が 240° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $4\pi \text{ cm}^2$

(9) 半径が 30cm で、中心角が 48° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $8\pi \text{ cm}^2$

(10) 直径が 24cm で、中心角が 270° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $18\pi \text{ cm}^2$

おうぎ形 弧の長さ 整数編7の解答

1. 次の問いに答えなさい。ただし円周率は π を使うこと。

(1) 半径が 36cm で、中心角が 15° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(2) 直径が 15cm で、中心角が 72° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(3) 半径が 6cm で、中心角が 150° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $5\pi\text{cm}^2$

(4) 直径が 12cm で、中心角が 90° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(5) 半径が 9cm で、中心角が 200° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $10\pi\text{cm}^2$

(6) 半径が 18cm で、中心角が 100° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $10\pi\text{cm}^2$

(7) 半径が 3cm で、中心角が 120° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $2\pi\text{cm}^2$

(8) 半径が 27cm で、中心角が 200° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $30\pi\text{cm}^2$

(9) 直径が 36cm で、中心角が 10° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. πcm^2

(10) 直径が 2cm で、中心角が 180° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. πcm^2

おうぎ形 弧の長さ 整数編 8 の解答

1. 次の問いに答えなさい。ただし円周率は π を使うこと。

(1) 半径が 36cm で、中心角が 25° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $5\pi\text{cm}^2$

(2) 半径が 8cm で、中心角が 45° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $2\pi\text{cm}^2$

(3) 半径が 4cm で、中心角が 90° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $2\pi\text{cm}^2$

(4) 直径が 15cm で、中心角が 24° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. πcm^2

(5) 直径が 9cm で、中心角が 80° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $2\pi\text{cm}^2$

(6) 直径が 45cm で、中心角が 56° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $7\pi\text{cm}^2$

(7) 半径が 27cm で、中心角が 20° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(8) 半径が 36cm で、中心角が 15° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(9) 半径が 36cm で、中心角が 50° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $10\pi\text{cm}^2$

(10) 直径が 80cm で、中心角が 27° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $6\pi\text{cm}^2$

おうぎ形 弧の長さ 整数編9の解答

1. 次の問いに答えなさい。ただし円周率は π を使うこと。

(1) 直径が 90cm で、中心角が 32° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $8\pi\text{cm}^2$

(2) 直径が 10cm で、中心角が 108° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(3) 半径が 45cm で、中心角が 56° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $14\pi\text{cm}^2$

(4) 直径が 24cm で、中心角が 270° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $18\pi\text{cm}^2$

(5) 直径が 2cm で、中心角が 180° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. πcm^2

(6) 直径が 15cm で、中心角が 120° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $5\pi\text{cm}^2$

(7) 直径が 15cm で、中心角が 144° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $6\pi\text{cm}^2$

(8) 半径が 12cm で、中心角が 240° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $16\pi\text{cm}^2$

(9) 直径が 30cm で、中心角が 48° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $4\pi\text{cm}^2$

(10) 直径が 3cm で、中心角が 120° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. πcm^2

おうぎ形 弧の長さ 整数編 10 の解答

1. 次の問いに答えなさい。ただし円周率は π を使うこと。

(1) 直径が 8cm で、中心角が 225° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $5\pi\text{cm}^2$

(2) 半径が 3cm で、中心角が 240° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $4\pi\text{cm}^2$

(3) 直径が 27cm で、中心角が 40° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(4) 直径が 24cm で、中心角が 210° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $14\pi\text{cm}^2$

(5) 直径が 15cm で、中心角が 120° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $5\pi\text{cm}^2$

(6) 直径が 27cm で、中心角が 200° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $15\pi\text{cm}^2$

(7) 半径が 24cm で、中心角が 60° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $8\pi\text{cm}^2$

(8) 直径が 15cm で、中心角が 72° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. $3\pi\text{cm}^2$

(9) 直径が 36cm で、中心角が 10° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. πcm^2

(10) 直径が 15cm で、中心角が 24° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. πcm^2