

満点とるまで終われません！ No.1

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 半径が 15cm で、中心角が 84° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (2) 半径が 20cm で、中心角が 240° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (3) 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. _____

- (4) 半径が 12cm で、中心角が 40° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. _____

- (5) 半径が 6cm で、面積が $24\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (6) 半径が 6cm で、面積が $\frac{69}{10}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (7) 半径が 14cm で、弧の長さが $\frac{14}{5}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

- (8) 半径が 9cm で、弧の長さが $\frac{45}{4}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

満点とるまで終われません！ No.2

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 半径が 18cm で、中心角が 55° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (2) 半径が 6cm で、中心角が 324° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

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

答. _____

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

答. _____

- (5) 半径が 6cm で、面積が $\frac{69}{10}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (6) 半径が 10cm で、面積が $\frac{40}{3}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (7) 半径が 14cm で、弧の長さが $\frac{56}{5}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

- (8) 半径が 12cm で、弧の長さが $\frac{11}{5}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

満点とるまで終われません！ No.3

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 半径が 5cm で、中心角が 20° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (2) 半径が 12cm で、中心角が 69° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (3) 半径が 2cm で、中心角が 84° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. _____

- (4) 半径が 3cm で、中心角が 66° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. _____

- (5) 半径が 18cm で、面積が $\frac{297}{10}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (6) 半径が 20cm で、面積が $20\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (7) 半径が 8cm で、弧の長さが $\frac{32}{45}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

- (8) 半径が 9cm で、弧の長さが $\frac{45}{4}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

満点とるまで終われません！ No.4

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 半径が 9cm で、中心角が 250° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (2) 半径が 6cm で、中心角が 56° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (3) 半径が 8cm で、中心角が 250° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. _____

- (4) 半径が 2cm で、中心角が 84° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. _____

- (5) 半径が 20cm で、面積が $20\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (6) 半径が 15cm で、面積が $125\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (7) 半径が 2cm で、弧の長さが $\frac{8}{45}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

- (8) 半径が 15cm で、弧の長さが $\frac{11}{2}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

満点とるまで終われません！ No.5

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 半径が 10cm で、中心角が 80° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (2) 半径が 3cm で、中心角が 50° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (3) 半径が 4cm で、中心角が 33° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. _____

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

答. _____

- (5) 半径が 18cm で、面積が $\frac{486}{5}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (6) 半径が 10cm で、面積が $\frac{115}{6}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (7) 半径が 6cm で、弧の長さが $\frac{23}{10}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

- (8) 半径が 18cm で、弧の長さが $\frac{11}{2}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

満点とるまで終われません！ No.6

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 半径が 6cm で、中心角が 324° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (2) 半径が 18cm で、中心角が 55° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

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

答. _____

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

答. _____

- (5) 半径が 2cm で、面積が $\frac{13}{15}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (6) 半径が 8cm で、面積が $\frac{80}{9}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (7) 半径が 16cm で、弧の長さが $\frac{112}{15}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

- (8) 半径が 2cm で、弧の長さが $\frac{10}{9}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

満点とるまで終われません！ No.7

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 半径が 12cm で、中心角が 63° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (2) 半径が 16cm で、中心角が 10° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

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

答. _____

- (4) 半径が 6cm で、中心角が 52° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. _____

- (5) 半径が 16cm で、面積が $\frac{64}{9}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (6) 半径が 3cm で、面積が $\frac{69}{40}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (7) 半径が 18cm で、弧の長さが $8\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

- (8) 半径が 12cm で、弧の長さが $6\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

満点とるまで終われません！ No.8

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 半径が 12cm で、中心角が 240° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (2) 半径が 3cm で、中心角が 50° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (3) 半径が 18cm で、中心角が 120° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. _____

- (4) 半径が 2cm で、中心角が 84° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. _____

- (5) 半径が 8cm で、面積が $\frac{176}{15}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (6) 半径が 2cm で、面積が $\frac{2}{3}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (7) 半径が 4cm で、弧の長さが $\frac{4}{3}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

- (8) 半径が 8cm で、弧の長さが $\frac{4}{5}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

満点とるまで終われません！ No.9

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 半径が 12cm で、中心角が 63° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (2) 半径が 16cm で、中心角が 270° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (3) 半径が 9cm で、中心角が 16° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. _____

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

答. _____

- (5) 半径が 8cm で、面積が $\frac{80}{9}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (6) 半径が 2cm で、面積が $\frac{13}{15}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (7) 半径が 2cm で、弧の長さが $\frac{11}{18}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

- (8) 半径が 18cm で、弧の長さが $16\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

満点とるまで終われません！ No.10

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 半径が 3cm で、中心角が 45° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (2) 半径が 6cm で、中心角が 256° の扇形の面積を求めなさい。

答. _____

- (3) 半径が 8cm で、中心角が 69° の扇形の弧の長さを求めなさい。

答. _____

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

答. _____

- (5) 半径が 8cm で、面積が $\frac{24}{5}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (6) 半径が 4cm で、面積が $\frac{80}{9}\pi\text{cm}^2$ の扇形の中心角は何度ですか。

答. _____

- (7) 半径が 8cm で、弧の長さが $\frac{80}{9}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____

- (8) 半径が 18cm で、弧の長さが $\frac{42}{5}\pi\text{cm}$ の扇形の中心角は何度か。

答. _____