平面図形 30問ドリル

発展問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

01 弧から中心角

半径3cm、弧の長さ3/2πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

02 弧から中心角

半径4cm、弧の長さ8/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

03 弧から中心角

半径5cm、弧の長さ5πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

04 弧から中心角

半径6cm、弧の長さ8πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

05 弧から中心角

半径7cm、弧の長さ35/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

平面図形 30問ドリル

発展問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

06 弧から中心角

半径8cm、弧の長さ8/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

07 弧から中心角

半径9cm、弧の長さ9/2πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

08 弧から中心角

半径10cm、弧の長さ20/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

09 弧から中心角

半径2cm、弧の長さ2πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

10 弧から中心角

半径3cm、弧の長さ4πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

平面図形 30問ドリル

発展問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

11 弧から中心角

半径4cm、弧の長さ20/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

12 弧から中心角

半径5cm、弧の長さ5/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

13 弧から中心角

半径6cm、弧の長さ3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

14 弧から中心角

半径7cm、弧の長さ14/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

15 弧から中心角

半径8cm、弧の長さ8πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

平面図形 30問ドリル

発展問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

16 弧から中心角

半径9cm、弧の長さ12πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

17 弧から中心角

半径10cm、弧の長さ50/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

18 弧から中心角

半径2cm、弧の長さ2/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

19 弧から中心角

半径3cm、弧の長さ3/2πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

20 弧から中心角

半径4cm、弧の長さ8/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

平面図形 30問ドリル

発展問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

21 弧から中心角

半径5cm、弧の長さ5πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

22 弧から中心角

半径6cm、弧の長さ8πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

23 弧から中心角

半径7cm、弧の長さ35/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

24 弧から中心角

半径8cm、弧の長さ8/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

25 弧から中心角

半径9cm、弧の長さ9/2πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

平面図形 30問ドリル

発展問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

26 弧から中心角

半径10cm、弧の長さ20/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

27 弧から中心角

半径2cm、弧の長さ2πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

28 弧から中心角

半径3cm、弧の長さ4πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

29 弧から中心角

半径4cm、弧の長さ20/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

30 弧から中心角

半径5cm、弧の長さ5/3πcmのおうぎ形の中心角と周の長さを求めなさい。

平面図形 30問ドリル

発展問題 / 解答・考え方

01 90°、(6 + 3/2π)cm

弧÷円周 = 1/4。中心角は360×1/4。周は弧+半径2本。

02 120°、(8 + 8/3π)cm

弧÷円周 = 1/3。中心角は360×1/3。周は弧+半径2本。

03 180°、(10 + 5π)cm

弧÷円周 = 1/2。中心角は360×1/2。周は弧+半径2本。

04 240°、(12 + 8π)cm

弧÷円周 = 2/3。中心角は360×2/3。周は弧+半径2本。

05 300°、(14 + 35/3π)cm

弧÷円周 = 5/6。中心角は360×5/6。周は弧+半径2本。

平面図形 30問ドリル

発展問題 / 解答・考え方

06 60°、(16 + 8/3π)cm

弧÷円周 = 1/6。中心角は360×1/6。周は弧+半径2本。

07 90°、(18 + 9/2π)cm

弧÷円周 = 1/4。中心角は360×1/4。周は弧+半径2本。

08 120°、(20 + 20/3π)cm

弧÷円周 = 1/3。中心角は360×1/3。周は弧+半径2本。

09 180°、(4 + 2π)cm

弧÷円周 = 1/2。中心角は360×1/2。周は弧+半径2本。

10 240°、(6 + 4π)cm

弧÷円周 = 2/3。中心角は360×2/3。周は弧+半径2本。

平面図形 30問ドリル

発展問題 / 解答・考え方

11 300°、(8 + 20/3π)cm

弧÷円周 = 5/6。中心角は360×5/6。周は弧+半径2本。

12 60°、(10 + 5/3π)cm

弧÷円周 = 1/6。中心角は360×1/6。周は弧+半径2本。

13 90°、(12 + 3π)cm

弧÷円周 = 1/4。中心角は360×1/4。周は弧+半径2本。

14 120°、(14 + 14/3π)cm

弧÷円周 = 1/3。中心角は360×1/3。周は弧+半径2本。

15 180°、(16 + 8π)cm

弧÷円周 = 1/2。中心角は360×1/2。周は弧+半径2本。

平面図形 30問ドリル

発展問題 / 解答・考え方

16 240°、(18 + 12π)cm

弧÷円周 = 2/3。中心角は360×2/3。周は弧+半径2本。

17 300°、(20 + 50/3π)cm

弧÷円周 = 5/6。中心角は360×5/6。周は弧+半径2本。

18 60°、(4 + 2/3π)cm

弧÷円周 = 1/6。中心角は360×1/6。周は弧+半径2本。

19 90°、(6 + 3/2π)cm

弧÷円周 = 1/4。中心角は360×1/4。周は弧+半径2本。

20 120°、(8 + 8/3π)cm

弧÷円周 = 1/3。中心角は360×1/3。周は弧+半径2本。

平面図形 30問ドリル

発展問題 / 解答・考え方

21 180°、(10 + 5π)cm

弧÷円周 = 1/2。中心角は360×1/2。周は弧+半径2本。

22 240°、(12 + 8π)cm

弧÷円周 = 2/3。中心角は360×2/3。周は弧+半径2本。

23 300°、(14 + 35/3π)cm

弧÷円周 = 5/6。中心角は360×5/6。周は弧+半径2本。

24 60°、(16 + 8/3π)cm

弧÷円周 = 1/6。中心角は360×1/6。周は弧+半径2本。

25 90°、(18 + 9/2π)cm

弧÷円周 = 1/4。中心角は360×1/4。周は弧+半径2本。

平面図形 30問ドリル

発展問題 / 解答・考え方

26 120°、(20 + 20/3π)cm

弧÷円周 = 1/3。中心角は360×1/3。周は弧+半径2本。

27 180°、(4 + 2π)cm

弧÷円周 = 1/2。中心角は360×1/2。周は弧+半径2本。

28 240°、(6 + 4π)cm

弧÷円周 = 2/3。中心角は360×2/3。周は弧+半径2本。

29 300°、(8 + 20/3π)cm

弧÷円周 = 5/6。中心角は360×5/6。周は弧+半径2本。

30 60°、(10 + 5/3π)cm

弧÷円周 = 1/6。中心角は360×1/6。周は弧+半径2本。