平面図形 30問ドリル

標準問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

01 おうぎ形

半径3cm、中心角90°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

02 おうぎ形

半径4cm、中心角120°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

03 おうぎ形

半径5cm、中心角180°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

04 おうぎ形

半径6cm、中心角240°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

05 おうぎ形

半径7cm、中心角300°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

標準問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

06 おうぎ形

半径8cm、中心角60°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

07 おうぎ形

半径9cm、中心角90°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

08 おうぎ形

半径10cm、中心角120°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

09 おうぎ形

半径2cm、中心角180°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

10 おうぎ形

半径3cm、中心角240°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

標準問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

11 おうぎ形

半径4cm、中心角300°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

12 おうぎ形

半径5cm、中心角60°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

13 おうぎ形

半径6cm、中心角90°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

14 おうぎ形

半径7cm、中心角120°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

15 おうぎ形

半径8cm、中心角180°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

標準問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

16 おうぎ形

半径9cm、中心角240°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

17 おうぎ形

半径10cm、中心角300°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

18 おうぎ形

半径2cm、中心角60°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

19 おうぎ形

半径3cm、中心角90°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

20 おうぎ形

半径4cm、中心角120°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

標準問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

21 おうぎ形

半径5cm、中心角180°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

22 おうぎ形

半径6cm、中心角240°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

23 おうぎ形

半径7cm、中心角300°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

24 おうぎ形

半径8cm、中心角60°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

25 おうぎ形

半径9cm、中心角90°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

標準問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

26 おうぎ形

半径10cm、中心角120°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

27 おうぎ形

半径2cm、中心角180°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

28 おうぎ形

半径3cm、中心角240°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

29 おうぎ形

半径4cm、中心角300°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

30 おうぎ形

半径5cm、中心角60°のおうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

標準問題 / 解答・考え方

01 3/2πcm、9/4πcm²

円全体の1/4倍。弧は6π×1/4、面積は9π×1/4。

02 8/3πcm、16/3πcm²

円全体の1/3倍。弧は8π×1/3、面積は16π×1/3。

03 5πcm、25/2πcm²

円全体の1/2倍。弧は10π×1/2、面積は25π×1/2。

04 8πcm、24πcm²

円全体の2/3倍。弧は12π×2/3、面積は36π×2/3。

05 35/3πcm、245/6πcm²

円全体の5/6倍。弧は14π×5/6、面積は49π×5/6。

平面図形 30問ドリル

標準問題 / 解答・考え方

06 8/3πcm、32/3πcm²

円全体の1/6倍。弧は16π×1/6、面積は64π×1/6。

07 9/2πcm、81/4πcm²

円全体の1/4倍。弧は18π×1/4、面積は81π×1/4。

08 20/3πcm、100/3πcm²

円全体の1/3倍。弧は20π×1/3、面積は100π×1/3。

09 2πcm、2πcm²

円全体の1/2倍。弧は4π×1/2、面積は4π×1/2。

10 4πcm、6πcm²

円全体の2/3倍。弧は6π×2/3、面積は9π×2/3。

平面図形 30問ドリル

標準問題 / 解答・考え方

11 20/3πcm、40/3πcm²

円全体の5/6倍。弧は8π×5/6、面積は16π×5/6。

12 5/3πcm、25/6πcm²

円全体の1/6倍。弧は10π×1/6、面積は25π×1/6。

13 3πcm、9πcm²

円全体の1/4倍。弧は12π×1/4、面積は36π×1/4。

14 14/3πcm、49/3πcm²

円全体の1/3倍。弧は14π×1/3、面積は49π×1/3。

15 8πcm、32πcm²

円全体の1/2倍。弧は16π×1/2、面積は64π×1/2。

平面図形 30問ドリル

標準問題 / 解答・考え方

16 12πcm、54πcm²

円全体の2/3倍。弧は18π×2/3、面積は81π×2/3。

17 50/3πcm、250/3πcm²

円全体の5/6倍。弧は20π×5/6、面積は100π×5/6。

18 2/3πcm、2/3πcm²

円全体の1/6倍。弧は4π×1/6、面積は4π×1/6。

19 3/2πcm、9/4πcm²

円全体の1/4倍。弧は6π×1/4、面積は9π×1/4。

20 8/3πcm、16/3πcm²

円全体の1/3倍。弧は8π×1/3、面積は16π×1/3。

平面図形 30問ドリル

標準問題 / 解答・考え方

21 5πcm、25/2πcm²

円全体の1/2倍。弧は10π×1/2、面積は25π×1/2。

22 8πcm、24πcm²

円全体の2/3倍。弧は12π×2/3、面積は36π×2/3。

23 35/3πcm、245/6πcm²

円全体の5/6倍。弧は14π×5/6、面積は49π×5/6。

24 8/3πcm、32/3πcm²

円全体の1/6倍。弧は16π×1/6、面積は64π×1/6。

25 9/2πcm、81/4πcm²

円全体の1/4倍。弧は18π×1/4、面積は81π×1/4。

平面図形 30問ドリル

標準問題 / 解答・考え方

26 20/3πcm、100/3πcm²

円全体の1/3倍。弧は20π×1/3、面積は100π×1/3。

27 2πcm、2πcm²

円全体の1/2倍。弧は4π×1/2、面積は4π×1/2。

28 4πcm、6πcm²

円全体の2/3倍。弧は6π×2/3、面積は9π×2/3。

29 20/3πcm、40/3πcm²

円全体の5/6倍。弧は8π×5/6、面積は16π×5/6。

30 5/3πcm、25/6πcm²

円全体の1/6倍。弧は10π×1/6、面積は25π×1/6。