scienstore learn.

平面図形 30問ドリル

入試対策問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

01 複合図形

中心角90°で、半径5cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径3cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

---

02 複合図形

中心角120°で、半径6cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径4cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

---

03 複合図形

中心角180°で、半径7cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径5cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

---

04 複合図形

中心角240°で、半径8cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径6cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

---

05 複合図形

中心角300°で、半径9cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径7cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

入試対策問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

06 複合図形

中心角60°で、半径10cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径8cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

07 複合図形

中心角90°で、半径11cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径9cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

08 複合図形

中心角120°で、半径12cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径10cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

09 複合図形

中心角180°で、半径4cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径2cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

10 複合図形

中心角240°で、半径5cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径3cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

入試対策問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

11 複合図形

中心角300°で、半径6cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径4cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

12 複合図形

中心角60°で、半径7cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径5cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

13 複合図形

中心角90°で、半径8cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径6cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

14 複合図形

中心角120°で、半径9cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径7cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

15 複合図形

中心角180°で、半径10cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径8cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

入試対策問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

16 複合図形

中心角240°で、半径11cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径9cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

17 複合図形

中心角300°で、半径12cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径10cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

18 複合図形

中心角60°で、半径4cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径2cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

19 複合図形

中心角90°で、半径5cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径3cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

20 複合図形

中心角120°で、半径6cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径4cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

入試対策問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

21 複合図形

中心角180°で、半径7cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径5cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

22 複合図形

中心角240°で、半径8cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径6cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

23 複合図形

中心角300°で、半径9cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径7cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

24 複合図形

中心角60°で、半径10cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径8cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

25 複合図形

中心角90°で、半径11cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径9cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

入試対策問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

26 複合図形

中心角120°で、半径12cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径10cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

27 複合図形

中心角180°で、半径4cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径2cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

28 複合図形

中心角240°で、半径5cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径3cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

29 複合図形

中心角300°で、半径6cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径4cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

30 複合図形

中心角60°で、半径7cmのおうぎ形から、同じ中心・中心角の半径5cmのおうぎ形を除きます。残りの面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

入試対策問題 / 解答・考え方

01 4πcm²

面積の差は (5² - 3²)π×90/360 = 4π。

---

02 20/3πcm²

面積の差は (6² - 4²)π×120/360 = 20/3π。

---

03 12πcm²

面積の差は (7² - 5²)π×180/360 = 12π。

---

04 56/3πcm²

面積の差は (8² - 6²)π×240/360 = 56/3π。

---

05 80/3πcm²

面積の差は (9² - 7²)π×300/360 = 80/3π。

平面図形 30問ドリル

入試対策問題 / 解答・考え方

06 6πcm²

面積の差は (10² - 8²)π×60/360 = 6π。

---

07 10πcm²

面積の差は (11² - 9²)π×90/360 = 10π。

---

08 44/3πcm²

面積の差は (12² - 10²)π×120/360 = 44/3π。

---

09 6πcm²

面積の差は (4² - 2²)π×180/360 = 6π。

---

10 32/3πcm²

面積の差は (5² - 3²)π×240/360 = 32/3π。

平面図形 30問ドリル

入試対策問題 / 解答・考え方

11 50/3πcm²

面積の差は (6² - 4²)π×300/360 = 50/3π。

---

12 4πcm²

面積の差は (7² - 5²)π×60/360 = 4π。

---

13 7πcm²

面積の差は (8² - 6²)π×90/360 = 7π。

---

14 32/3πcm²

面積の差は (9² - 7²)π×120/360 = 32/3π。

---

15 18πcm²

面積の差は (10² - 8²)π×180/360 = 18π。

平面図形 30問ドリル

入試対策問題 / 解答・考え方

16 80/3πcm²

面積の差は (11² - 9²)π×240/360 = 80/3π。

---

17 110/3πcm²

面積の差は (12² - 10²)π×300/360 = 110/3π。

---

18 2πcm²

面積の差は (4² - 2²)π×60/360 = 2π。

---

19 4πcm²

面積の差は (5² - 3²)π×90/360 = 4π。

---

20 20/3πcm²

面積の差は (6² - 4²)π×120/360 = 20/3π。

平面図形 30問ドリル

入試対策問題 / 解答・考え方

21 12πcm²

面積の差は (7² - 5²)π×180/360 = 12π。

---

22 56/3πcm²

面積の差は (8² - 6²)π×240/360 = 56/3π。

---

23 80/3πcm²

面積の差は (9² - 7²)π×300/360 = 80/3π。

---

24 6πcm²

面積の差は (10² - 8²)π×60/360 = 6π。

---

25 10πcm²

面積の差は (11² - 9²)π×90/360 = 10π。

平面図形 30問ドリル

入試対策問題 / 解答・考え方

26 44/3πcm²

面積の差は (12² - 10²)π×120/360 = 44/3π。

---

27 6πcm²

面積の差は (4² - 2²)π×180/360 = 6π。

---

28 32/3πcm²

面積の差は (5² - 3²)π×240/360 = 32/3π。

---

29 50/3πcm²

面積の差は (6² - 4²)π×300/360 = 50/3π。

---

30 4πcm²

面積の差は (7² - 5²)π×60/360 = 4π。
