平面図形 30問ドリル

基本問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

01 図形の基本

線分ABの垂直二等分線上にPがあり、PA = 3cmです。PBを求めなさい。

02 図形の基本

半径4cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

03 図形の基本

半径5cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

04 図形の基本

半径6cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

05 図形の基本

半径7cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

基本問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

06 図形の基本

60°の角を二等分すると、1つの角は何度ですか。

07 図形の基本

線分ABの垂直二等分線上にPがあり、PA = 9cmです。PBを求めなさい。

08 図形の基本

半径10cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

09 図形の基本

半径2cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

10 図形の基本

半径3cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

基本問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

11 図形の基本

半径4cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

12 図形の基本

60°の角を二等分すると、1つの角は何度ですか。

13 図形の基本

線分ABの垂直二等分線上にPがあり、PA = 6cmです。PBを求めなさい。

14 図形の基本

半径7cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

15 図形の基本

半径8cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

基本問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

16 図形の基本

半径9cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

17 図形の基本

半径10cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

18 図形の基本

60°の角を二等分すると、1つの角は何度ですか。

19 図形の基本

線分ABの垂直二等分線上にPがあり、PA = 3cmです。PBを求めなさい。

20 図形の基本

半径4cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

平面図形 30問ドリル

基本問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

21 図形の基本

半径5cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

22 図形の基本

半径6cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

23 図形の基本

半径7cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

24 図形の基本

60°の角を二等分すると、1つの角は何度ですか。

25 図形の基本

線分ABの垂直二等分線上にPがあり、PA = 9cmです。PBを求めなさい。

平面図形 30問ドリル

基本問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

26 図形の基本

半径10cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

27 図形の基本

半径2cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

28 図形の基本

半径3cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

29 図形の基本

半径4cmの円の周の長さと面積を求めなさい。

30 図形の基本

60°の角を二等分すると、1つの角は何度ですか。

平面図形 30問ドリル

基本問題 / 解答・考え方

01 3cm

垂直二等分線上の点はA、Bから等距離です。

---

02 8πcm、16πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 4を代入します。

---

03 10πcm、25πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 5を代入します。

---

04 12πcm、36πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 6を代入します。

---

05 14πcm、49πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 7を代入します。

平面図形 30問ドリル

基本問題 / 解答・考え方

06 30°

角の二等分なので、もとの角を2で割ります。

---

07 9cm

垂直二等分線上の点はA、Bから等距離です。

---

08 20πcm、100πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 10を代入します。

---

09 4πcm、4πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 2を代入します。

---

10 6πcm、9πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 3を代入します。

平面図形 30問ドリル

基本問題 / 解答・考え方

11 8πcm、16πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 4を代入します。

---

12 30°

角の二等分なので、もとの角を2で割ります。

---

13 6cm

垂直二等分線上の点はA、Bから等距離です。

---

14 14πcm、49πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 7を代入します。

---

15 16πcm、64πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 8を代入します。

平面図形 30問ドリル

基本問題 / 解答・考え方

16 18πcm、81πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 9を代入します。

---

17 20πcm、100πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 10を代入します。

---

18 30°

角の二等分なので、もとの角を2で割ります。

---

19 3cm

垂直二等分線上の点はA、Bから等距離です。

---

20 8πcm、16πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 4を代入します。

平面図形 30問ドリル

基本問題 / 解答・考え方

21 10πcm、25πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 5を代入します。

---

22 12πcm、36πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 6を代入します。

---

23 14πcm、49πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 7を代入します。

---

24 30°

角の二等分なので、もとの角を2で割ります。

---

25 9cm

垂直二等分線上の点はA、Bから等距離です。

平面図形 30問ドリル

基本問題 / 解答・考え方

26 20πcm、100πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 10を代入します。

---

27 4πcm、4πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 2を代入します。

---

28 6πcm、9πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 3を代入します。

---

29 8πcm、16πcm²

円周2πr、面積πr²にr = 4を代入します。

---

30 30°

角の二等分なので、もとの角を2で割ります。
