

## 1. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その1)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$

(2)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{240}{360}$

(3)  $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{1}{6}$

(4)  $9 \times 9 \times 3.14 \times \frac{120}{360}$

(5)  $2 \times 10 \times 3.14 \times \frac{72}{360}$

(6)  $2 \times 8 \times 3.14 \times \frac{3}{8}$

(7)  $9 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{3}$

(8)  $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{300}{360}$

(9)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{7}{8}$

(10)  $2 \times 10 \times 3.14 \times \frac{225}{360}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 直径が 16cm の円の面積

(12) 半径が 5cm、中心角が 180 度のおうぎ形の面積

## 2. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その2)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{3}{4}$

(2)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{120}{360}$

(3)  $8 \times 8 \times 3.14 \times \frac{270}{360}$

(4)  $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{5}{6}$

(5)  $2 \times 10 \times 3.14 \times \frac{90}{360}$

(6)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{2}{3}$

(7)  $2 \times 3.14 \times 3 \times \frac{120}{360}$

(8)  $9 \times 2 \times 3.14 \times \frac{4}{9}$

(9)  $10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{5}{8}$

(10)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{45}{360}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 半径が 6cm の円の円周

(12) 半径が 6cm、中心角が 315 度のおうぎ形の弧の長さ

### 3. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その3)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $2 \times 3.14 \times 10 \times \frac{1}{4}$

(2)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{60}{360}$

(3)  $10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{90}{360}$

(4)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{6}$

(5)  $9 \times 9 \times 3.14 \times \frac{1}{3}$

(6)  $2 \times 3.14 \times 2 \times \frac{90}{360}$

(7)  $2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{5}{12}$

(8)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{120}{360}$

(9)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{8}$

(10)  $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{315}{360}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 半径が 10cm の円の面積

(12) 半径が 10cm、中心角が 225 度のおうぎ形の周の長さ

#### 4. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その4)

計算の順序に気をつけましょう。

$$(1) \quad 6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$$

$$(2) \quad 9 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{3}$$

$$(3) \quad 2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{2}{3}$$

$$(4) \quad 9 \times 2 \times 3.14 \times \frac{240}{360}$$

$$(5) \quad 2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{60}{360}$$

$$(6) \quad 2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{5}{6}$$

$$(7) \quad 2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$$

$$(8) \quad 10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{4}{5}$$

$$(9) \quad 2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{1}{8}$$

$$(10) \quad 2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{315}{360}$$

式を立てて計算しましょう。

(11) 半径が 9cm の円の円周

(12) 半径が 9cm、中心角が 60 度のおうぎ形の面積

## 5. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その5)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $4 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$

(2)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$

(3)  $5 \times 2 \times 3.14 \times \frac{216}{360}$

(4)  $2 \times 3.14 \times 8 \times \frac{1}{4}$

(5)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{6}$

(6)  $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{300}{360}$

(7)  $2 \times 3.14 \times 4 \times \frac{315}{360}$

(8)  $2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{4}$

(9)  $3 \times 3 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$

(10)  $9 \times 2 \times 3.14 \times \frac{5}{12}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 半径が 10cm の円の面積

(12) 半径が 6cm、中心角が 315 度のおうぎ形の周の長さ

## 6. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その6)

計算の順序に気をつけましょう。

$$(1) \quad 6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{240}{360}$$

$$(2) \quad 9 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{3}$$

$$(3) \quad 2 \times 3.14 \times 3 \times \frac{1}{3}$$

$$(4) \quad 10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$$

$$(5) \quad 2 \times 8 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$$

$$(6) \quad 2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{60}{360}$$

$$(7) \quad 2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{300}{360}$$

$$(8) \quad 9 \times 2 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$$

$$(9) \quad 2 \times 10 \times 3.14 \times \frac{3}{8}$$

$$(10) \quad 2 \times 3.14 \times 5 \times \frac{270}{360}$$

式を立てて計算しましょう。

(11) 直径が 12cm の円の円周

(12) 半径が 10cm、中心角が 135 度のおうぎ形の面積

## 7. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その7)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{5}{6}$

(2)  $10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$

(3)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{5}{12}$

(4)  $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{240}{360}$

(5)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{240}{360}$

(6)  $9 \times 9 \times 3.14 \times \frac{1}{3}$

(7)  $2 \times 8 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$

(8)  $10 \times 2 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$

(9)  $9 \times 9 \times 3.14 \times \frac{60}{360}$

(10)  $2 \times 10 \times 3.14 \times \frac{135}{360}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 直径が 20cm の円の面積

(12) 半径が 3cm、中心角が 90 度のおうぎ形の弧の長さ

## 8. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その8)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $10 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$

(2)  $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{1}{3}$

(3)  $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{120}{360}$

(4)  $9 \times 9 \times 3.14 \times \frac{2}{3}$

(5)  $2 \times 8 \times 3.14 \times \frac{3}{8}$

(6)  $2 \times 3.14 \times 8 \times \frac{180}{360}$

(7)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{120}{360}$

(8)  $2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{5}{6}$

(9)  $2 \times 3.14 \times 5 \times \frac{3}{4}$

(10)  $9 \times 9 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 半径が 10cm の円の面積

(12) 半径が 10cm、中心角が 225 度のおうぎ形の面積



## 9. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その9)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{120}{360}$

(2)  $10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$

(3)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{4}$

(4)  $3 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{3}$

(5)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{120}{360}$

(6)  $2 \times 3.14 \times 10 \times \frac{3}{5}$

(7)  $2 \times 3.14 \times 8 \times \frac{180}{360}$

(8)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{120}{360}$

(9)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{7}{8}$

(10)  $2 \times 3.14 \times 3 \times \frac{90}{360}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 直径が 18cm の円の面積

(12) 半径が 9cm、中心角が 330 度のおうぎ形の周の長さ

## 10. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その10)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{12}$

(2)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{5}{6}$

(3)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$

(4)  $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{1}{3}$

(5)  $2 \times 3.14 \times 8 \times \frac{90}{360}$

(6)  $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{40}{360}$

(7)  $10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$

(8)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{120}{360}$

(9)  $10 \times 2 \times 3.14 \times \frac{225}{360}$

(10)  $3 \times 2 \times 3.14 \times \frac{3}{4}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 直径が 12cm の円の円周

(12) 半径が 9cm、中心角が 60 度のおうぎ形の面積

## 11. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その11)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{60}{360}$

(2)  $8 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{8}$

(3)  $2 \times 9 \times 3.14 \times \frac{1}{3}$

(4)  $9 \times 9 \times 3.14 \times \frac{120}{360}$

(5)  $2 \times 3.14 \times 3 \times \frac{2}{3}$

(6)  $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{2}{3}$

(7)  $2 \times 10 \times 3.14 \times \frac{216}{360}$

(8)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{5}{6}$

(9)  $9 \times 9 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$

(10)  $3 \times 3 \times 3.14 \times \frac{1}{6}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 直径が 12cm の円の面積

(12) 半径が 9cm、中心角が 30 度のおうぎ形の弧の長さ

## 12. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その12)

計算の順序に気をつけましょう。

$$(1) \quad 6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$$

$$(2) \quad 2 \times 9 \times 3.14 \times \frac{1}{9}$$

$$(3) \quad 6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{270}{360}$$

$$(4) \quad 2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{2}{3}$$

$$(5) \quad 2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{240}{360}$$

$$(6) \quad 9 \times 9 \times 3.14 \times \frac{2}{3}$$

$$(7) \quad 9 \times 2 \times 3.14 \times \frac{60}{360}$$

$$(8) \quad 2 \times 8 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$$

$$(9) \quad 2 \times 3 \times 3.14 \times \frac{3}{4}$$

$$(10) \quad 2 \times 9 \times 3.14 \times \frac{90}{360}$$

式を立てて計算しましょう。

(11) 直径が 10cm の円の円周

(12) 半径が 6cm、中心角が 45 度のおうぎ形の周の長さ

### 13. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その13)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{11}{12}$

(2)  $4 \times 4 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$

(3)  $2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{330}{360}$

(4)  $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{7}{12}$

(5)  $2 \times 9 \times 3.14 \times \frac{5}{6}$

(6)  $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{2}{3}$

(7)  $2 \times 8 \times 3.14 \times \frac{270}{360}$

(8)  $9 \times 2 \times 3.14 \times \frac{7}{9}$

(9)  $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{3}{4}$

(10)  $2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{135}{360}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 半径が 8cm の円の面積

(12) 半径が 6cm、中心角が 315 度のおうぎ形の面積

## 14. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その14)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $2 \times 3.14 \times 10 \times \frac{288}{360}$

(2)  $10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{144}{360}$

(3)  $9 \times 9 \times 3.14 \times \frac{1}{3}$

(4)  $3 \times 2 \times 3.14 \times \frac{300}{360}$

(5)  $2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{5}{6}$

(6)  $2 \times 4 \times 3.14 \times \frac{315}{360}$

(7)  $2 \times 10 \times 3.14 \times \frac{1}{4}$

(8)  $2 \times 3.14 \times 3 \times \frac{240}{360}$

(9)  $9 \times 2 \times 3.14 \times \frac{270}{360}$

(10)  $10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{1}{8}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 直径が 16cm の円の円周

(12) 半径が 10cm、中心角が 135 度のおうぎ形の弧の長さ

## 15. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その15)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $8 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$

(2)  $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{60}{360}$

(3)  $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{1}{6}$

(4)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{60}{360}$

(5)  $9 \times 9 \times 3.14 \times \frac{2}{3}$

(6)  $2 \times 9 \times 3.14 \times \frac{60}{360}$

(7)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{3}$

(8)  $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{120}{360}$

(9)  $2 \times 9 \times 3.14 \times \frac{3}{4}$

(10)  $2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{135}{360}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 半径が 5cm の円の円周

(12) 半径が 5cm、中心角が 180 度のおうぎ形の面積

## 16. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その16)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{1}{4}$

(2)  $5 \times 2 \times 3.14 \times \frac{144}{360}$

(3)  $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{11}{12}$

(4)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{3}$

(5)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{2}{3}$

(6)  $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{320}{360}$

(7)  $5 \times 5 \times 3.14 \times \frac{72}{360}$

(8)  $2 \times 9 \times 3.14 \times \frac{80}{360}$

(9)  $10 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{8}$

(10)  $2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{315}{360}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 直径が 18cm の円の円周

(12) 半径が 6cm、中心角が 135 度のおうぎ形の弧の長さ



## 17. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その17)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{3}{4}$

(2)  $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{300}{360}$

(3)  $2 \times 9 \times 3.14 \times \frac{5}{6}$

(4)  $2 \times 3.14 \times 8 \times \frac{1}{2}$

(5)  $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{120}{360}$

(6)  $9 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$

(7)  $10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$

(8)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{30}{360}$

(9)  $2 \times 3.14 \times 10 \times \frac{1}{8}$

(10)  $2 \times 10 \times 3.14 \times \frac{45}{360}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 半径が 10cm の円の面積

(12) 半径が 10cm、中心角が 225 度のおうぎ形の周の長さ

## 18. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その18)

計算の順序に気をつけましょう。

(1)  $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{3}$

(2)  $9 \times 9 \times 3.14 \times \frac{320}{360}$

(3)  $9 \times 2 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$

(4)  $9 \times 2 \times 3.14 \times \frac{5}{18}$

(5)  $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{1}{2}$

(6)  $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{180}{360}$

(7)  $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{4}$

(8)  $2 \times 8 \times 3.14 \times \frac{7}{8}$

(9)  $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{3}{8}$

(10)  $2 \times 3 \times 3.14 \times \frac{1}{4}$

式を立てて計算しましょう。

(11) 半径が 9cm の円の円周

(12) 半径が 9cm、中心角が 300 度のおうぎ形の面積