

1. 円周率の計算練習 (基本 その1)

結果を覚えましょう。

(1) $7 \times 3.14 =$

(2) $3.14 \times 2 =$

(3) $3.14 \times 5 =$

(4) $8 \times 3.14 =$

(5) $3.14 \times 6 =$

(6) $3.14 \times 3 =$

(7) $9 \times 3.14 =$

(8) $3.14 \times 4 =$

(9) $3.14 \times 7 =$

(10) $3.14 \times 2 =$

(11) $6 \times 3.14 =$

(12) $3.14 \times 5 =$

(13) $8 \times 3.14 =$

(14) $3.14 \times 9 =$

(15) $3.14 \times 4 =$

(16) $3.14 \times 7 =$

(17) $3.14 \times 3 =$

(18) $5 \times 3.14 =$

覚えた結果を用いて計算しましょう。

(19)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

(20)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

(21)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 39 \\ \hline \end{array}$$

(22)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

(23)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 82 \\ \hline \end{array}$$

(24)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 73 \\ \hline \end{array}$$

2. 円周率の計算練習 (基本 その2)

結果を覚えましょう。

(1) $6 \times 3.14 =$

(2) $3.14 \times 2 =$

(3) $3.14 \times 9 =$

(4) $4 \times 3.14 =$

(5) $7 \times 3.14 =$

(6) $8 \times 3.14 =$

(7) $6 \times 3.14 =$

(8) $3.14 \times 3 =$

(9) $3.14 \times 2 =$

(10) $3.14 \times 9 =$

(11) $3.14 \times 4 =$

(12) $5 \times 3.14 =$

(13) $7 \times 3.14 =$

(14) $8 \times 3.14 =$

(15) $3 \times 3.14 =$

(16) $6 \times 3.14 =$

(17) $4 \times 3.14 =$

(18) $3.14 \times 5 =$

覚えた結果を用いて計算しましょう。

(19)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 94 \\ \hline \end{array}$$

(20)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 61 \\ \hline \end{array}$$

(21)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

(22)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 41 \\ \hline \end{array}$$

(23)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

(24)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

3. 円周率の計算練習 (基本 その3)

結果を覚えましょう。

(1) $2 \times 3.14 =$

(2) $9 \times 3.14 =$

(3) $3 \times 3.14 =$

(4) $3.14 \times 6 =$

(5) $3.14 \times 7 =$

(6) $8 \times 3.14 =$

(7) $5 \times 3.14 =$

(8) $3.14 \times 4 =$

(9) $3.14 \times 3 =$

(10) $3.14 \times 6 =$

(11) $3.14 \times 7 =$

(12) $3.14 \times 2 =$

(13) $3.14 \times 5 =$

(14) $3.14 \times 8 =$

(15) $9 \times 3.14 =$

(16) $6 \times 3.14 =$

(17) $7 \times 3.14 =$

(18) $3.14 \times 3 =$

覚えた結果を用いて計算しましょう。

(19)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 76 \\ \hline \end{array}$$

(20)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

(21)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 62 \\ \hline \end{array}$$

(22)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 87 \\ \hline \end{array}$$

(23)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

(24)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$$

4. 円周率の計算練習 (筆算 その1)

次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \text{(1)} \quad 3.14 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(2)} \quad 3.14 \\ \times 96 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(3)} \quad 3.14 \\ \times 77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(4)} \quad 3.14 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(5)} \quad 3.14 \\ \times 69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(6)} \quad 3.14 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(7)} \quad 3.14 \\ \times 85 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(8)} \quad 3.14 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(9)} \quad 3.14 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(10)} \quad 3.14 \\ \times 95 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(11)} \quad 3.14 \\ \times 79 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(12)} \quad 3.14 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(13)} \quad 3.14 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(14)} \quad 3.14 \\ \times 89 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(15)} \quad 3.14 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$$

5. 円周率の計算練習 (筆算 その2)

次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \text{(1)} \quad 3.14 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(2)} \quad 3.14 \\ \times 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(3)} \quad 3.14 \\ \times 91 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(4)} \quad 3.14 \\ \times 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(5)} \quad 3.14 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(6)} \quad 3.14 \\ \times 82 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(7)} \quad 3.14 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(8)} \quad 3.14 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(9)} \quad 3.14 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(10)} \quad 3.14 \\ \times 99 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(11)} \quad 3.14 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(12)} \quad 3.14 \\ \times 77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(13)} \quad 3.14 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(14)} \quad 3.14 \\ \times 55 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(15)} \quad 3.14 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

6. 円周率の計算練習 (筆算 その3)

次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 3.14 \\ \times 31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 3.14 \\ \times 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 3.14 \\ \times 82 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 3.14 \\ \times 76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \quad 3.14 \\ \times 92 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \quad 3.14 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7) \quad 3.14 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad 3.14 \\ \times 44 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (9) \quad 3.14 \\ \times 31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (10) \quad 3.14 \\ \times 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (11) \quad 3.14 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (12) \quad 3.14 \\ \times 83 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (13) \quad 3.14 \\ \times 79 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (14) \quad 3.14 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (15) \quad 3.14 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

7. 円周率の計算練習 (360度の約分 その1)

約分をしましょう。

$$(1) \quad \frac{24}{360} =$$

$$(2) \quad \frac{120}{360} =$$

$$(3) \quad \frac{90}{360} =$$

$$(4) \quad \frac{96}{360} =$$

$$(5) \quad \frac{240}{360} =$$

$$(6) \quad \frac{300}{360} =$$

$$(7) \quad \frac{135}{360} =$$

$$(8) \quad \frac{288}{360} =$$

$$(9) \quad \frac{45}{360} =$$

$$(10) \quad \frac{60}{360} =$$

$$(11) \quad \frac{72}{360} =$$

$$(12) \quad \frac{90}{360} =$$

$$(13) \quad \frac{240}{360} =$$

$$(14) \quad \frac{330}{360} =$$

$$(15) \quad \frac{135}{360} =$$

$$(16) \quad \frac{120}{360} =$$

$$(17) \quad \frac{45}{360} =$$

$$(18) \quad \frac{180}{360} =$$

$$(19) \quad \frac{220}{360} =$$

$$(20) \quad \frac{60}{360} =$$

$$(21) \quad \frac{96}{360} =$$

$$(22) \quad \frac{240}{360} =$$

$$(23) \quad \frac{160}{360} =$$

$$(24) \quad \frac{300}{360} =$$

8. 円周率の計算練習 (360度の約分 その2)

約分をしましょう。

$$(1) \quad \frac{120}{360} =$$

$$(2) \quad \frac{315}{360} =$$

$$(3) \quad \frac{180}{360} =$$

$$(4) \quad \frac{216}{360} =$$

$$(5) \quad \frac{270}{360} =$$

$$(6) \quad \frac{45}{360} =$$

$$(7) \quad \frac{48}{360} =$$

$$(8) \quad \frac{240}{360} =$$

$$(9) \quad \frac{160}{360} =$$

$$(10) \quad \frac{225}{360} =$$

$$(11) \quad \frac{120}{360} =$$

$$(12) \quad \frac{60}{360} =$$

$$(13) \quad \frac{90}{360} =$$

$$(14) \quad \frac{200}{360} =$$

$$(15) \quad \frac{180}{360} =$$

$$(16) \quad \frac{24}{360} =$$

$$(17) \quad \frac{30}{360} =$$

$$(18) \quad \frac{240}{360} =$$

$$(19) \quad \frac{45}{360} =$$

$$(20) \quad \frac{150}{360} =$$

$$(21) \quad \frac{120}{360} =$$

$$(22) \quad \frac{135}{360} =$$

$$(23) \quad \frac{48}{360} =$$

$$(24) \quad \frac{288}{360} =$$

9. 円周率の計算練習 (360度の約分 その3)

約分をしましょう。

$$(1) \quad \frac{40}{360} =$$

$$(2) \quad \frac{240}{360} =$$

$$(3) \quad \frac{340}{360} =$$

$$(4) \quad \frac{168}{360} =$$

$$(5) \quad \frac{180}{360} =$$

$$(6) \quad \frac{20}{360} =$$

$$(7) \quad \frac{210}{360} =$$

$$(8) \quad \frac{330}{360} =$$

$$(9) \quad \frac{40}{360} =$$

$$(10) \quad \frac{240}{360} =$$

$$(11) \quad \frac{340}{360} =$$

$$(12) \quad \frac{216}{360} =$$

$$(13) \quad \frac{220}{360} =$$

$$(14) \quad \frac{140}{360} =$$

$$(15) \quad \frac{210}{360} =$$

$$(16) \quad \frac{120}{360} =$$

$$(17) \quad \frac{180}{360} =$$

$$(18) \quad \frac{60}{360} =$$

$$(19) \quad \frac{240}{360} =$$

$$(20) \quad \frac{90}{360} =$$

$$(21) \quad \frac{168}{360} =$$

$$(22) \quad \frac{20}{360} =$$

$$(23) \quad \frac{264}{360} =$$

$$(24) \quad \frac{120}{360} =$$

10. 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。

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

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

$$(3) \quad 2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{240}{360}$$

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

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

$$(6) \quad 8 \times 2 \times 3.14 \times \frac{270}{360}$$

$$(7) \quad 9 \times 9 \times 3.14 \times \frac{120}{360}$$

$$(8) \quad 2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{3}{4}$$

$$(9) \quad 2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{135}{360}$$

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

式を立てて計算しましょう。

$$(11) \quad \text{直径が } 18\text{cm} \text{ の円の面積}$$

$$(12) \quad \text{半径が } 9\text{cm}、\text{中心角が } 300 \text{ 度のおうぎ形の面積}$$

11. 円周率の計算練習 (円周と面積の計算 その2)

計算の順序に気をつけましょう。

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

(2) $2 \times 8 \times 3.14 \times \frac{315}{360}$

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

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

(5) $6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{300}{360}$

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

(7) $2 \times 3.14 \times 9 \times \frac{120}{360}$

(8) $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{3}$

(9) $2 \times 9 \times 3.14 \times \frac{7}{12}$

(10) $9 \times 2 \times 3.14 \times \frac{7}{12}$

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 3cm、中心角が 90 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3)

計算の順序に気をつけましょう。

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

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

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

$$(4) \quad 10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{216}{360}$$

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

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

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

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

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

$$(10) \quad 2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{7}{8}$$

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 5cm、中心角が 180 度のおうぎ形の面積

13. 円周率の計算練習（分配法則の利用 その1）

計算の順序に気をつけましょう。

(1) $6 \times 6 \times 3.14 + 6 \times 6 \times 3.14$

(2) $100 \times 3.14 - 24 \times 3.14 - 27 \times 3.14$

(3) $44 \times 3.14 + 113 \times 3.14 - 37 \times 3.14$

(4) $6 \times 3.14 + 30 \times 3.14 + 84 \times 3.14$

(5) $4 \times 4 \times 3.14 \times \frac{315}{360} + 6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$

14. 円周率の計算練習（分配法則の利用 その2）

計算の順序に気をつけましょう。

(1) $10 \times 10 \times 3.14 + 6 \times 6 \times 3.14$

(2) $10 \times 10 \times 3.14 + 3.14 \times 5 \times 5$

(3) $8 \times 3.14 + 18 \times 3.14 + 34 \times 3.14$

(4) $140 \times 3.14 - 23 \times 3.14 + 43 \times 3.14$

(5) $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{180}{360} + 10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{45}{360}$

15. 円周率の計算練習（分配法則の利用 その3）

計算の順序に気をつけましょう。

(1) $3.14 \times 8 \times 8 + 10 \times 10 \times 3.14$

(2) $9 \times 9 \times 3.14 + 3 \times 3 \times 3.14$

(3) $93 \times 3.14 - 14 \times 3.14 + 41 \times 3.14$

(4) $70 \times 3.14 - 8 \times 3.14 - 15 \times 3.14$

(5) $8 \times 8 \times 3.14 \times \frac{135}{360} + 2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$

16. 円周率の計算練習（分配法則の利用 その4）

計算の順序に気をつけましょう。

(1) $3.14 \times 6 \times 6 + 8 \times 8 \times 3.14$

(2) $114 \times 3.14 - 41 \times 3.14 + 97 \times 3.14$

(3) $21 \times 3.14 + 51 \times 3.14 + 128 \times 3.14$

(4) $50 \times 3.14 - 6 \times 3.14 - 10 \times 3.14$

(5) $8 \times 8 \times 3.14 \times \frac{315}{360} + 10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{180}{360}$

17. 円周率の計算練習（分配法則の利用 その5）

計算の順序に気をつけましょう。

(1) $43 \times 3.14 + 151 \times 3.14 - 14 \times 3.14$

(2) $3.14 \times 6 \times 6 + 6 \times 6 \times 3.14$

(3) $7 \times 3.14 + 15 \times 3.14 + 58 \times 3.14$

(4) $65 \times 3.14 - 11 \times 3.14 + 16 \times 3.14$

(5) $6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{180}{360} + 10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{90}{360}$

18. 円周率の計算練習（分配法則の利用 その6）

計算の順序に気をつけましょう。

(1) $6 \times 6 \times 3.14 - 2 \times 2 \times 3.14$

(2) $90 \times 3.14 - 24 \times 3.14 - 14 \times 3.14$

(3) $4 \times 4 \times 3.14 + 7 \times 7 \times 3.14$

(4) $6 \times 3.14 + 13 \times 3.14 + 21 \times 3.14$

(5) $8 \times 8 \times 3.14 \times \frac{315}{360} + 6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{120}{360}$