

円の面積

年 組 名前

19

■ 筆算を使って、次のような円の面積を求めましょう。

① 半径が 17cm の円の面積

$$17 \times 17 = 289$$

3.14 × 289 を考える

		3	.	1	4
		×	2	8	9
<hr/>					

面積

② 半径が 13m の円の面積

$$13 \times 13 = 169$$

3.14 × 169 を考える

		3	.	1	4
		×	1	6	9
<hr/>					

面積

③ 半径が 31m の円の面積

$$31 \times 31 = 961$$

3.14 × 961 を考える

		3	.	1	4
		×	9	6	1
<hr/>					

面積

④ 半径が 28cm の円の面積

$$28 \times 28 = 784$$

3.14 × 784 を考える

		3	.	1	4
		×	7	8	4
<hr/>					

面積

⑤ 半径が 27cm の円の面積

$$27 \times 27 = 729$$

3.14 × 729 を考える

		3	.	1	4
		×	7	2	9
<hr/>					

面積

⑥ 半径が 19cm の円の面積

$$19 \times 19 = 361$$

3.14 × 361 を考える

		3	.	1	4
		×	3	6	1
<hr/>					

面積

⑦ 半径が 22m の円の面積

$$22 \times 22 = 484$$

3.14 × 484 を考える

		3	.	1	4
		×	4	8	4
<hr/>					

面積

⑧ 半径が 6cm の円の面積

$$6 \times 6 = 36$$

3.14 × 36 を考える

		3	.	1	4
		×		3	6
<hr/>					

面積

⑨ 半径が 15m の円の面積

$$15 \times 15 = 225$$

3.14 × 225 を考える

		3	.	1	4
		×	2	2	5
<hr/>					

面積

円の面積

年 組 名前

19

■ 筆算を使って、次のような円の面積を求めましょう。

① 半径が 17cm の円の面積

$$17 \times 17 = 289$$

$$3.14 \times 289 \text{ を考える}$$

		3	.	1	4
		×	2	8	9
		2	8	2	6
2	5	1	2		
6	2	8			
9	0	7	.	4	6

面積 907.46cm^2

② 半径が 13m の円の面積

$$13 \times 13 = 169$$

$$3.14 \times 169 \text{ を考える}$$

		3	.	1	4
		×	1	6	9
		2	8	2	6
1	8	8	4		
3	1	4			
5	3	0	.	6	6

面積 530.66m^2

③ 半径が 31m の円の面積

$$31 \times 31 = 961$$

$$3.14 \times 961 \text{ を考える}$$

		3	.	1	4	
		×	9	6	1	
		3	1	4		
1	8	8	4			
2	8	2	6			
3	0	1	7	.	5	4

面積 3017.54m^2

④ 半径が 28cm の円の面積

$$28 \times 28 = 784$$

$$3.14 \times 784 \text{ を考える}$$

		3	.	1	4	
		×	7	8	4	
		1	2	5	6	
2	5	1	2			
2	1	9	8			
2	4	6	1	.	7	6

面積 2461.76cm^2

⑤ 半径が 27cm の円の面積

$$27 \times 27 = 729$$

$$3.14 \times 729 \text{ を考える}$$

		3	.	1	4	
		×	7	2	9	
		2	8	2	6	
		6	2	8		
2	1	9	8			
2	2	8	9	.	0	6

面積 2289.06cm^2

⑥ 半径が 19cm の円の面積

$$19 \times 19 = 361$$

$$3.14 \times 361 \text{ を考える}$$

		3	.	1	4	
		×	3	6	1	
		3	1	4		
1	8	8	4			
9	4	2				
1	1	3	3	.	5	4

面積 1133.54cm^2

⑦ 半径が 22m の円の面積

$$22 \times 22 = 484$$

$$3.14 \times 484 \text{ を考える}$$

		3	.	1	4	
		×	4	8	4	
		1	2	5	6	
2	5	1	2			
1	2	5	6			
1	5	1	9	.	7	6

面積 1519.76m^2

⑧ 半径が 6cm の円の面積

$$6 \times 6 = 36$$

$$3.14 \times 36 \text{ を考える}$$

		3	.	1	4
		×		3	6
		1	8	8	4
		9	4	2	
1	1	3	.	0	4

面積 113.04cm^2

⑨ 半径が 15m の円の面積

$$15 \times 15 = 225$$

$$3.14 \times 225 \text{ を考える}$$

		3	.	1	4
		×	2	2	5
		1	5	7	0
		6	2	8	
6	2	8			
7	0	6	.	5	0

面積 706.5m^2