

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 19m 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

② 半径が 8cm の円の面積

$$8 \times 8 = 64$$

3.14 × 64 を考える

		3	.	1	4
		×		6	4
<hr/>					

面積

③ 半径が 23cm の円の面積

$$23 \times 23 = 529$$

3.14 × 529 を考える

		3	.	1	4
		×	5	2	9
<hr/>					

面積

④ 半径が 14cm の円の面積

$$14 \times 14 = 196$$

3.14 × 196 を考える

		3	.	1	4
		×	1	9	6
<hr/>					

面積

⑤ 半径が 15cm 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

⑥ 半径が 29cm の円の面積

$$29 \times 29 = 841$$

3.14 × 841 を考える

		3	.	1	4
		×	8	4	1
<hr/>					

面積

⑦ 半径が 18cm の円の面積

$$18 \times 18 = 324$$

3.14 × 324 を考える

		3	.	1	4
		×	3	2	4
<hr/>					

面積

⑧ 半径が 16m の円の面積

$$16 \times 16 = 256$$

3.14 × 256 を考える

		3	.	1	4
		×	2	5	6
<hr/>					

面積

⑨ 半径が 11m の円の面積

$$11 \times 11 = 121$$

3.14 × 121 を考える

		3	.	1	4
		×	1	2	1
<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 19m の円の面積

$$19 \times 19 = 361$$

3.14 × 361 を考える

			3	.	1	4
			×	3	6	1
			<hr/>			
			3	1	4	
	1	8	8	4		
	9	4	2			
	<hr/>					
1	1	3	3	.	5	4

面積 1133.54m²

② 半径が 8cm の円の面積

$$8 \times 8 = 64$$

3.14 × 64 を考える

			3	.	1	4
			×	6	4	
			<hr/>			
			1	8	8	4
	1	8	8	4		
	<hr/>					
2	0	0	.	9	6	

面積 200.96cm²

③ 半径が 23cm の円の面積

$$23 \times 23 = 529$$

3.14 × 529 を考える

			3	.	1	4
			×	5	2	9
			<hr/>			
			2	8	2	6
			6	2	8	
	1	5	7	0		
	<hr/>					
1	6	6	1	.	0	6

面積 1661.06cm²

④ 半径が 14cm の円の面積

$$14 \times 14 = 196$$

3.14 × 196 を考える

			3	.	1	4
			×	1	9	6
			<hr/>			
			1	8	8	4
	2	8	2	6		
	3	1	4			
	<hr/>					
6	1	5	.	4	4	

面積 615.44cm²

⑤ 半径が 15cm の円の面積

$$15 \times 15 = 225$$

3.14 × 225 を考える

			3	.	1	4
			×	2	2	5
			<hr/>			
			1	5	7	0
			6	2	8	
	6	2	8			
	<hr/>					
7	0	6	.	5	0	

面積 706.5cm²

⑥ 半径が 29cm の円の面積

$$29 \times 29 = 841$$

3.14 × 841 を考える

			3	.	1	4
			×	8	4	1
			<hr/>			
			3	1	4	
	1	2	5	6		
	2	5	1	2		
	<hr/>					
2	6	4	0	.	7	4

面積 2640.74cm²

⑦ 半径が 18cm の円の面積

$$18 \times 18 = 324$$

3.14 × 324 を考える

			3	.	1	4
			×	3	2	4
			<hr/>			
			1	2	5	6
			6	2	8	
	9	4	2			
	<hr/>					
1	0	1	7	.	3	6

面積 1017.36cm²

⑧ 半径が 16m の円の面積

$$16 \times 16 = 256$$

3.14 × 256 を考える

			3	.	1	4
			×	2	5	6
			<hr/>			
			1	8	8	4
			1	5	7	0
			6	2	8	
			<hr/>			
	8	0	3	.	8	4

面積 803.84m²

⑨ 半径が 11m の円の面積

$$11 \times 11 = 121$$

3.14 × 121 を考える

			3	.	1	4
			×	1	2	1
			<hr/>			
			3	1	4	
			6	2	8	
	3	1	4			
	<hr/>					
3	7	9	.	9	4	

面積 379.94m²