

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 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

② 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

③ 半径が 21cm の円の面積

$$21 \times 21 = 441$$

3.14 × 441 を考える

		3	.	1	4	
		×		4	4	1
<hr/>						

面積

④ 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

⑤ 半径が 6m の円の面積

$$6 \times 6 = 36$$

3.14 × 36 を考える

		3	.	1	4
		×		3	6
<hr/>					

面積

⑥ 半径が 26cm の円の面積

$$26 \times 26 = 676$$

3.14 × 676 を考える

		3	.	1	4	
		×		6	7	6
<hr/>						

面積

⑦ 半径が 29m 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

⑧ 半径が 7cm の円の面積

$$7 \times 7 = 49$$

3.14 × 49 を考える

		3	.	1	4
		×		4	9
<hr/>					

面積

⑨ 半径が 18m 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

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 8cm の円の面積

$$8 \times 8 = 64$$

3.14 × 64 を考える

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

面積 **200.96cm²**

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

面積 **615.44cm²**

③ 半径が 21cm の円の面積

$$21 \times 21 = 441$$

3.14 × 441 を考える

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

面積 **1384.74cm²**

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

面積 **1661.06cm²**

⑤ 半径が 6m の円の面積

$$6 \times 6 = 36$$

3.14 × 36 を考える

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

面積 **113.04m²**

⑥ 半径が 26cm の円の面積

$$26 \times 26 = 676$$

3.14 × 676 を考える

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

面積 **2122.64cm²**

⑦ 半径が 29m の円の面積

$$29 \times 29 = 841$$

3.14 × 841 を考える

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

面積 **2640.74m²**

⑧ 半径が 7cm の円の面積

$$7 \times 7 = 49$$

3.14 × 49 を考える

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

面積 **153.86cm²**

⑨ 半径が 18m の円の面積

$$18 \times 18 = 324$$

3.14 × 324 を考える

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

面積 **1017.36m²**