

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12cmの円の面積

$$12 \times 12 = 144$$

3.14 × 144 を考える

		3	.	1	4
		×	1	4	4
<hr/>					

面積

② 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

③ 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

④ 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

⑤ 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

⑥ 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

⑦ 半径が9cmの円の面積

$$9 \times 9 = 81$$

3.14 × 81 を考える

		3	.	1	4
		×	8	1	
<hr/>					

面積

⑧ 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

⑨ 半径が8mの円の面積

$$8 \times 8 = 64$$

3.14 × 64 を考える

		3	.	1	4
		×	6	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12cmの円の面積

$$12 \times 12 = 144$$

3.14 × 144 を考える

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

面積 **452.16cm²**

② 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**

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

面積 **2640.74cm²**

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

面積 **706.5cm²**

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

面積 **2461.76cm²**

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

面積 **803.84m²**

⑦ 半径が9cmの円の面積

$$9 \times 9 = 81$$

3.14 × 81 を考える

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

面積 **254.34cm²**

⑧ 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**

⑨ 半径が8m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 **200.96m²**