

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13cm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

② 半径が17m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

③ 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

④ 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

⑤ 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

⑥ 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

⑦ 半径が4cmの円の面積

$$4 \times 4 = 16$$

3.14 × 16 を考える

		3	.	1	4
		×	1	6	
<hr/>					

面積

⑧ 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

⑨ 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

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13cm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 530.66cm^2

② 半径が17m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 907.46m^2

③ 半径が7cmの円の面積

$$7 \times 7 = 49$$

$$3.14 \times 49 \text{ を考える}$$

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

面積 153.86cm^2

④ 半径が11mの円の面積

$$11 \times 11 = 121$$

$$3.14 \times 121 \text{ を考える}$$

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

面積 379.94m^2

⑤ 半径が23cmの円の面積

$$23 \times 23 = 529$$

$$3.14 \times 529 \text{ を考える}$$

			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 1661.06cm^2

⑥ 半径が29mの円の面積

$$29 \times 29 = 841$$

$$3.14 \times 841 \text{ を考える}$$

			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 2640.74m^2

⑦ 半径が4cmの円の面積

$$4 \times 4 = 16$$

$$3.14 \times 16 \text{ を考える}$$

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

面積 50.24cm^2

⑧ 半径が8mの円の面積

$$8 \times 8 = 64$$

$$3.14 \times 64 \text{ を考える}$$

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

面積 200.96m^2

⑨ 半径が12cmの円の面積

$$12 \times 12 = 144$$

$$3.14 \times 144 \text{ を考える}$$

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

面積 452.16cm^2