

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 27m 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

- ② 半径が 26m 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

- ③ 半径が 5cm の円の面積

$$5 \times 5 = 25$$

3.14 × 25 を考える

		3	.	1	4
		×	2	5	
<hr/>					

面積

- ④ 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

- 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 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

- ⑦ 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

- 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 21m 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

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 27m の円の面積

$$27 \times 27 = 729$$

3.14 × 729 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	.06

面積 2289.06m^2

② 半径が 26m 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	.64

面積 2122.64m^2

③ 半径が 5cm の円の面積

$$5 \times 5 = 25$$

3.14 × 25 を考える

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

面積 78.5cm^2

④ 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	.16	

面積 452.16cm^2

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	.76

面積 2461.76cm^2

⑥ 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	
			1	2	5	6	
			6	2	8		
			9	4	2		
			1	0	1	7	.36

面積 1017.36cm^2

⑦ 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	
			2	8	2	6	
			1	8	8	4	
			3	1	4		
			5	3	0	.66	

面積 530.66m^2

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	
			1	8	8	4	
			1	5	7	0	
			6	2	8		
			8	0	3	.84	

面積 803.84m^2

⑨ 半径が 21m 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	.74

面積 1384.74m^2