

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 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

- ② 半径が 14m 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 15m 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

- ④ 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

- ⑤ 半径が 25m の円の面積

$$25 \times 25 = 625$$

3.14 × 625 を考える

		3	.	1	4
		×	6	2	5
<hr/>					

面積

- ⑥ 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

- ⑦ 半径が 5m の円の面積

$$5 \times 5 = 25$$

3.14 × 25 を考える

		3	.	1	4
		×		2	5
<hr/>					

面積

- ⑧ 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

- ⑨ 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

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 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 153.86cm^2

② 半径が 14m 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 615.44m^2

③ 半径が 15m 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 706.5m^2

④ 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 803.84m^2

⑤ 半径が 25m の円の面積

$$25 \times 25 = 625$$

3.14 × 625 を考える

		3	.	1	4
	×	6	2	5	
		1	5	7	0
		6	2	8	
		1	8	8	4
		1	9	6	2.5 0

面積 1962.5m^2

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

面積 530.66cm^2

⑦ 半径が 5m 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 78.5m^2

⑧ 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 254.34cm^2

⑨ 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	
		3	1	4	
		1	8	8	4
		9	4	2	
		1	1	3	3.5 4

面積 1133.54m^2