

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	.96

面積 200.96cm^2

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	.44

面積 615.44cm^2

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	.74

面積 1384.74cm^2

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	.06

面積 1661.06cm^2

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	.04

面積 113.04m^2

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	.64

面積 2122.64cm^2

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	.74

面積 2640.74m^2

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	.86

面積 153.86cm^2

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	.736

面積 1017.36m^2