

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 9m の円の面積

$$9 \times 9 = 81$$

3.14 × 81 を考える

		3	.	1	4
		×		8	1
<hr/>					

面積

② 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

③ 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

④ 半径が 22cm の円の面積

$$22 \times 22 = 484$$

3.14 × 484 を考える

		3	.	1	4	
		×		4	8	4
<hr/>						

面積

⑤ 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

⑥ 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

⑦ 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

⑧ 半径が 19cm 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

⑨ 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

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 9m の円の面積

$$9 \times 9 = 81$$

$$3.14 \times 81 \text{ を考える}$$

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

面積 254.34m^2

② 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

③ 半径が 25m の円の面積

$$25 \times 25 = 625$$

$$3.14 \times 625 \text{ を考える}$$

		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

④ 半径が 22cm の円の面積

$$22 \times 22 = 484$$

$$3.14 \times 484 \text{ を考える}$$

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

面積 1519.76cm^2

⑤ 半径が 14cm の円の面積

$$14 \times 14 = 196$$

$$3.14 \times 196 \text{ を考える}$$

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

面積 615.44cm^2

⑥ 半径が 26m の円の面積

$$26 \times 26 = 676$$

$$3.14 \times 676 \text{ を考える}$$

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

面積 2122.64m^2

⑦ 半径が 18m の円の面積

$$18 \times 18 = 324$$

$$3.14 \times 324 \text{ を考える}$$

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

面積 1017.36m^2

⑧ 半径が 19cm の円の面積

$$19 \times 19 = 361$$

$$3.14 \times 361 \text{ を考える}$$

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

面積 1133.54cm^2

⑨ 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