

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 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

③ 半径が 15cm 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 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

⑤ 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

⑥ 半径が 7m の円の面積

$$7 \times 7 = 49$$

3.14 × 49 を考える

		3	.	1	4
		×		4	9
<hr/>					

面積

⑦ 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

⑧ 半径が 11cm 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

⑨ 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

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 8cm 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 200.96cm^2

③ 半径が 15cm の円の面積

$$15 \times 15 = 225$$

$$3.14 \times 225 \text{ を考える}$$

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

面積 706.5cm^2

④ 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

⑤ 半径が 14m 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 615.44m^2

⑥ 半径が 7m 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 153.86m^2

⑦ 半径が 21cm の円の面積

$$21 \times 21 = 441$$

$$3.14 \times 441 \text{ を考える}$$

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

面積 1384.74cm^2

⑧ 半径が 11cm 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 379.94cm^2

⑨ 半径が 5cm の円の面積

$$5 \times 5 = 25$$

$$3.14 \times 25 \text{ を考える}$$

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

面積 78.5cm^2