

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 6cm の円の面積

$$6 \times 6 = 36$$

3.14 × 36 を考える

		3	.	1	4
		×		3	6
<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 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

④ 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

⑤ 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

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 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

⑧ 半径が 8m の円の面積

$$8 \times 8 = 64$$

3.14 × 64 を考える

		3	.	1	4
		×	6	4	
<hr/>					

面積

⑨ 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

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 6cm 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	.0 4

面積 113.04cm^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	.6 4

面積 2122.64m^2

③ 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 3 6

面積 1017.36cm^2

④ 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	.4 4	

面積 615.44cm^2

⑤ 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	0.7 4	

面積 2640.74m^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 11cm の円の面積

$$11 \times 11 = 121$$

3.14 × 121 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

⑧ 半径が 8m 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	.9 6

面積 200.96m^2

⑨ 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
		3	1	4	
		2	5	1	2
		2	5	4	.3 4

面積 254.34m^2