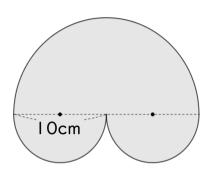
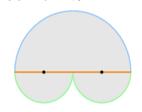
名まえ

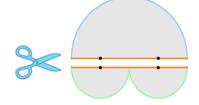
・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



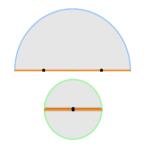
① 真ん中に線を入れる



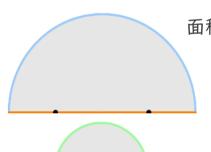
② 切る



③ 下の図形をくっつける



半径IOcmの半円と半径5センチの円と等しい!!



面積: $10 \times 10 \times 3.14 \div 2 + 5 \times 5 \times 3.14$

$$= 50 \times 3.14 + 25 \times 3.14$$

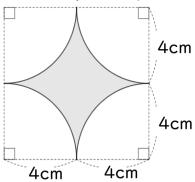
まわりの長さ: 20×3.14÷2 + 10×3.14

$$= 10 \times 3.14 + 10 \times 3.14$$

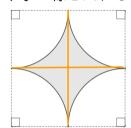
面積

名まえ

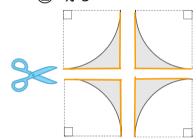
・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



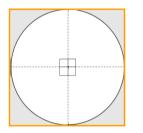
(1) 十字に線を入れる



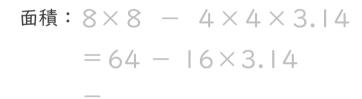
② 切る

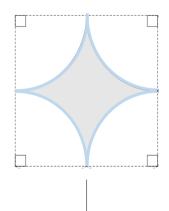


③ 並べかえてくっつける



面積は正方形から円をひく!!



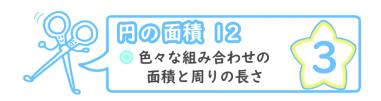


まわりの長さは直径8cmの円と等しい!!

まわりの長さ: 8 × 3.14

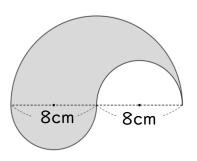
=

面積

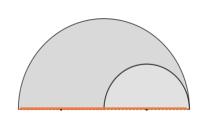


名まえ

・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



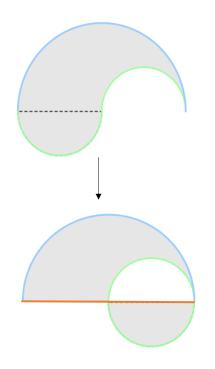
面積は半径8cmの半円と同じ!!



面積:8×8×3.14÷2

=

まわりの長さは直径16cmの半円と 直径8センチの円の合計と同じ!!



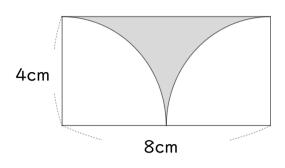
まわりの長さ: $16 \times 3.14 \div 2 + 8 \times 3.14$ = $8 \times 3.14 + 8 \times 3.14$

_

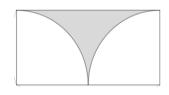
面積

名まえ

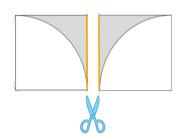
・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



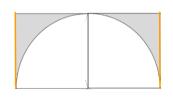
① 半分に線を入れる



② 切る

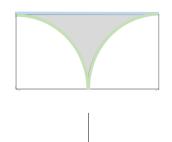


③ 並べ替えてくっつける



面積は長方形から半円をひく!!

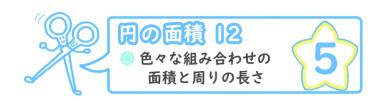
面積: 4×8 - 4×4×3.14÷2



まわりの長さは長方形の長辺と、 直径8cmの半円の合算!!

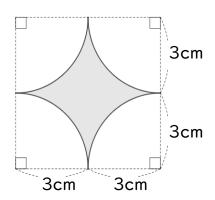
まわりの長さ: 8 + 8 × 3.14 ÷ 2 =

面積



名まえ

・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



面積: $6 \times 6 - 3 \times 3 \times 3.14$

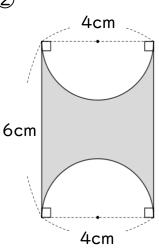
=

まわりの長さ: 6 × 3.14

面積

まわりの長さ

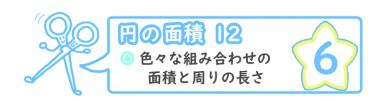
2



面積:

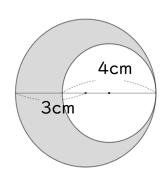
まわりの長さ:

面積



名まえ

・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



面積: 3×3×3.14 - 2×2×3.14

=

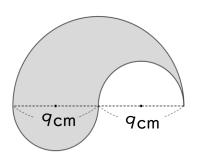
まわりの長さ: $6 \times 3.14 + 4 \times 3.14$

=

面積

まわりの長さ

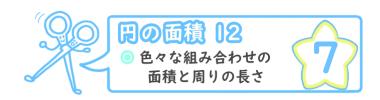
2



面積:

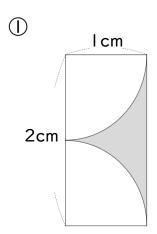
まわりの長さ:

面積



名まえ

・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



面積: 2× | - | × | × 3. | 4 ÷ 2

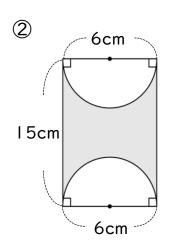
=

まわりの長さ:2 + 2×3.|4÷2

=

面積

まわりの長さ



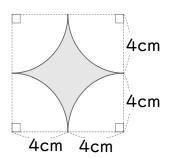
面積:

まわりの長さ:

面積

・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)





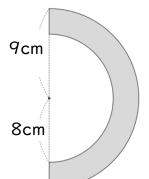
まわりの長さ:

面積

まわりの長さ

2





まわりの長さ: $|+|+|8\times3.|4\div2+|6\times3.|4\div2$

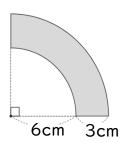
_

面積

日

・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)

①



面積: 9 × 9 × 3. | 4 ÷ 4 - 6 × 6 × 3. | 4 ÷ 4

=

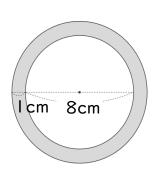
まわりの長さ: $3+3+18\times3.14\div4+12\times3.14\div4$

=

面積

まわりの長さ

2



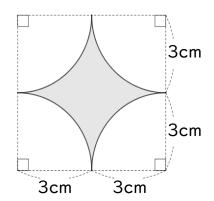
面積:

まわりの長さ:

面積

名まえ

I 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



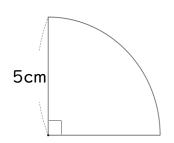
面積:

まわりの長さ:

面積

まわりの長さ

2 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。

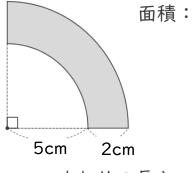


面積:

まわりの長さ:

面積

I 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。

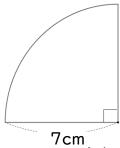


まわりの長さ:

面積

まわりの長さ

2 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



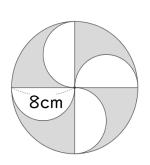
面積:

" まわりの長さ:

面積

名まえ

I 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



面積:

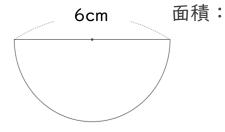
まわりの長さ:

面積

まわりの長さ

2 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。

円の半径は

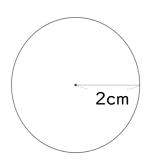


まわりの長さ:

面積

名まえ

I次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



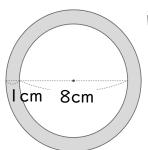
面積:

まわりの長さ:

面積

まわりの長さ

2 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。

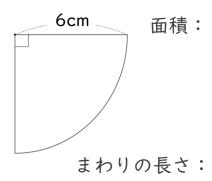


面積:

まわりの長さ:

面積

I次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。

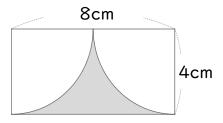


面積

まわりの長さ

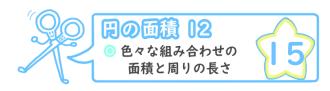
2 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。

面積:



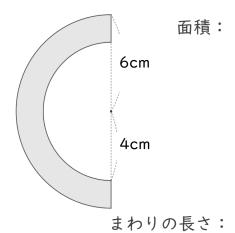
まわりの長さ:

面積



名まえ

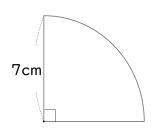
I 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(70点)



面積

まわりの長さ

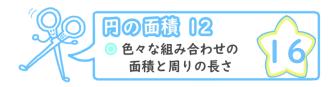
2 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(30点)



面積:

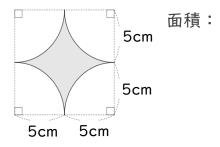
まわりの長さ:

面積



名まえ

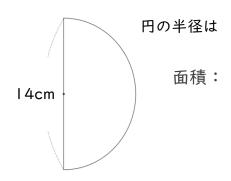
I 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(70点)



まわりの長さ:

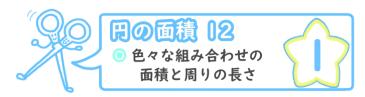
面積 まわりの長さ

2 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(30点)



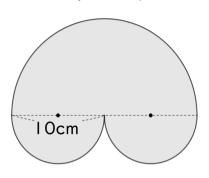
まわりの長さ:

面積 まわりの長さ

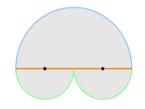


名まえ

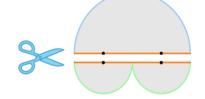
・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



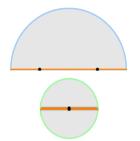
① 真ん中に線を入れる



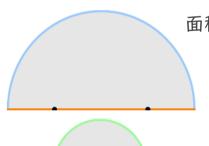
② 切る



③ 下の図形をくっつける



半径IOcmの半円と半径5センチの円と等しい!!



面積: $10 \times 10 \times 3.14 \div 2 + 5 \times 5 \times 3.14$

 $= 50 \times 3.14 + 25 \times 3.14$

 $= (50+25) \times 3.14$

 $= 75 \times 3.14$

= 235.5

まわりの長さ: $20 \times 3.14 \div 2 + 10 \times 3.14$

 $= 10 \times 3.14 + 10 \times 3.14$

 $=(10+10)\times 3.14$

 $= 20 \times 3.14$

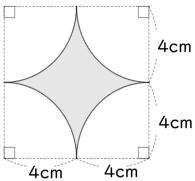
= 62.8

235.5 cm まわりの長さ 62.8 cm

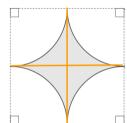


名まえ

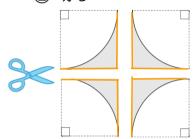
・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



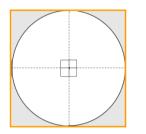
○ 十字に線を入れる



② 切る



③ 並べかえてくっつける



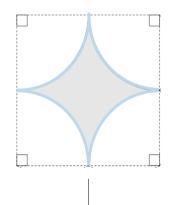
面積は正方形から円をひく!!



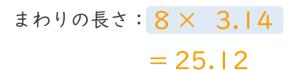


$$= 64 - 50.24$$

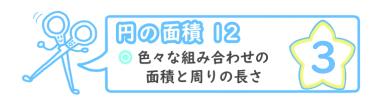
$$= 13.76$$



まわりの長さは直径8cmの円と等しい!!

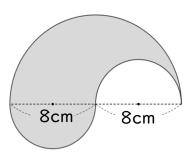




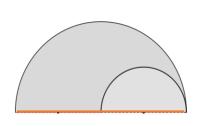


名まえ

・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



面積は半径8cmの半円と同じ!!

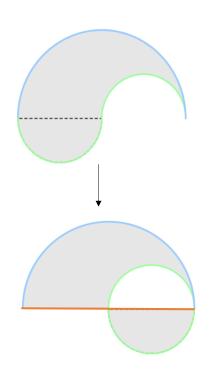


面積:8×8×3.14÷2

 $= 32 \times 3.14$

= 100.48

まわりの長さは直径16cmの半円と 直径8センチの円の合計と同じ!!



まわりの長さ: $16 \times 3.14 \div 2 + 8 \times 3.14$

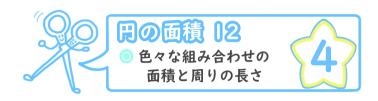
 $= 8 \times 3.14 + 8 \times 3.14$

 $=(8+8)\times 3.14$

 $= 16 \times 3.14$

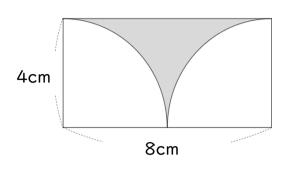
=50.24

面積 100.48cm まわりの長さ 50.24 cm

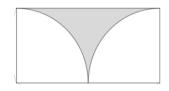


名まえ

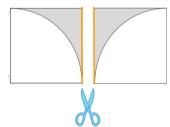
・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



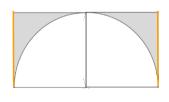
① 半分に線を入れる



② 切る



③ 並べ替えてくっつける



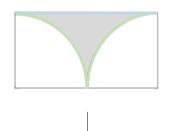
面積は長方形から半円をひく!!

面積: 4×8 - 4×4×3.14÷2

 $= 32 - 8 \times 3.14$

= 32 - 25.12

= 6.88



まわりの長さは長方形の長辺と、 直径8cmの半円の合算!!

まわりの長さ: $8 + 8 \times 3.14 \div 2$

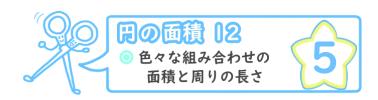
 $= 8 + 4 \times 3.14$

= 8 + 12.56

= 20.56

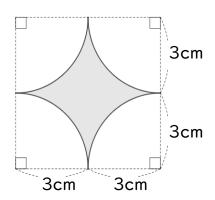
面積

6.88 cm まわりの長さ 20.56 cm



名まえ

・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



面積: 6×6 - 3×3×3.14

$$= 36 - 9 \times 3.14$$

$$= 36 - 28.26$$

$$= 7.74$$

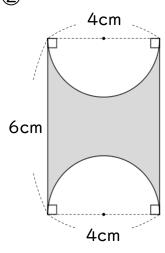
まわりの長さ: 6×3.14

$$= 18.84$$

面積

7.74 cm まわりの長さ 18.84 cm

2



面積: 4×6 - 2×2×3.14

$$= 24 - 4 \times 3.14$$

$$= 24 - 12.56$$

$$= 11.44$$

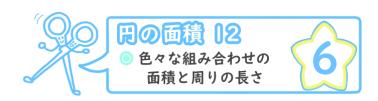
まわりの長さ: $6+6+4 \times 3.14$

$$= 12 + 12.56$$

$$= 24.56$$

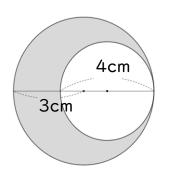
面積

11.44 cm まわりの長さ 24.56 cm



名まえ

・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



面積: 3×3×3.14 - 2×2×3.14

$$= 9 \times 3.14 - 4 \times 3.14$$

$$= 28.26 - 12.56$$

$$= 15.7$$

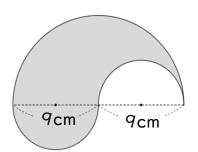
まわりの長さ: $6 \times 3.14 + 4 \times 3.14$

$$= 31.4$$

面積

15.7 cm まわりの長さ 31.4 cm

2



面積: 9×9×3.14÷2

$$= 81 \times 1.57$$

= 127.17

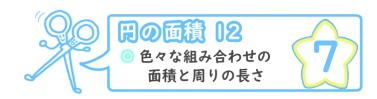
まわりの長さ: $18\times3.14\div2+9\times3.14$

$$= 9 \times 3.14 + 9 \times 3.14$$

$$= 28.26 + 28.26$$

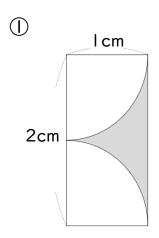
$$= 56.52$$

面積 |27.|7cm まわりの長さ 56.52cm



名まえ

・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



$$= 2 - | \times |.57$$

$$= 2 - 1.57$$

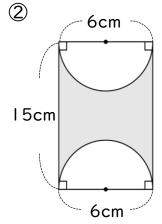
$$= 0.43$$

まわりの長さ: $2 + 2 \times 3.14 \div 2$

$$= 2 + 3.14$$

= 5.14

面積 0.43 cm まわりの長さ 5.14 cm



面積: 6×15 - 3×3×3.14

$$= 90 - 9 \times 3.14$$

$$= 90 - 28.26$$

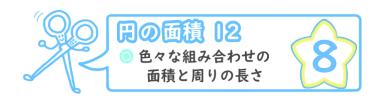
$$= 61.74$$

まわりの長さ: $|5 + |5 + 6 \times 3.|4$

$$= 30 + 18.84$$

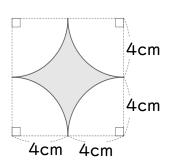
= 48.84

面積 61.74 cm まわりの長さ 48.84 cm



名まえ

・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



面積: 8 × 8 - 4 × 4 × 3.14

$$= 64 - 16 \times 3.14$$

$$= 64 - 50.24$$

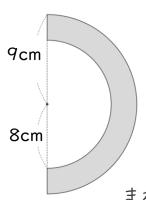
$$= 13.76$$

まわりの長さ: 8×3.14

= 25.12

13.76 cm まわりの長さ 25.12 cm

2



面積: $9 \times 9 \times 3.14 \div 2 - 8 \times 8 \times 3.14 \div 2$

$$= 81 \times 1.57 - 32 \times 3.14$$

$$= 127.17 - 100.48$$

$$= 26.69$$

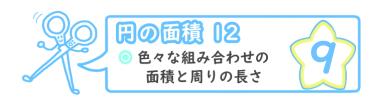
まわりの長さ: $|+|+|8\times3.|4\div2+|6\times3.|4\div2$

$$= 2 + 9 \times 3.14 + 8 \times 3.14$$

$$=2 + 28.26 + 25.12$$

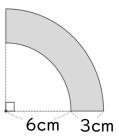
$$=55.38$$

面積 26.69 cm まわりの長さ 55.38 cm



名まえ

・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



面積: $9 \times 9 \times 3.14 \div 4 - 6 \times 6 \times 3.14 \div 4$

 $= 81 \times 0.785 - 36 \times 0.785$

= 63.585 - 28.26

= 35.325

まわりの長さ: $3+3+18\times3.14\div4+12\times3.14\div4$

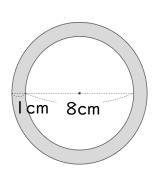
 $= 6 + 18 \times 0.785 + 3 \times 3.14$

= 6 + 14.13 + 9.42

= 29.55

面積 $35.325 \, \text{cm}^{2}$ まわりの長さ $29.55 \, \text{cm}$

2



面積: 5×5×3.14 - 4×4×3.14

 $= 25 \times 3.14 - 16 \times 3.14$

= 78.5 - 50.24

= 28.26

まわりの長さ: $10 \times 3.14 + 8 \times 3.14$

= 31.4 + 25.12

= 56.52

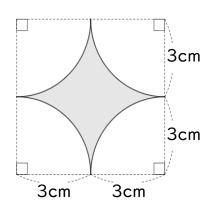
面積 28.26 cm まわりの長さ 56.52 cm





名まえ

1 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



面積: 6×6 - 3×3×3.14

 $= 36 - 9 \times 3.14$

= 36 - 28.26

= 7.74

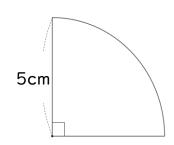
まわりの長さ: 6×3.14

= 18.84

面積

7.74 cm まわりの長さ 18.84 cm

2次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



面積: 5 × 5 × 3.14 ÷ 4

 $= 25 \times 0.785$

= 19.625

まわりの長さ: $|0+|0\times 3.|4\div 4$

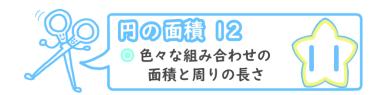
 $= 10 + 10 \times 0.785$

= 10 + 7.85

= 17.85

面積

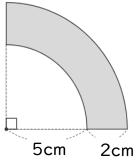
19.625 cm まわりの長さ 17.85 cm



月 日にち: H

名まえ

1 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



面積: $7 \times 7 \times 3.14 \div 4 - 5 \times 5 \times 3.14 \div 4$

 $= 49 \times 0.785 - 25 \times 0.785$

= 38.465 - 19.625

= 18.84

まわりの長さ: $2+2+14\times3.14\div4+10\times3.14\div4$

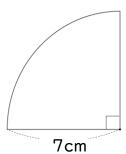
 $= 4 + 14 \times 0.785 + 10 \times 0.785$

= 4 + 10.99 + 7.85

= 22.84

18.84 cm まわりの長さ 22.84 cm面積

2 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



面積: 7 × 7 × 3.14 ÷ 4

 $= 49 \times 0.785$

= 38.465

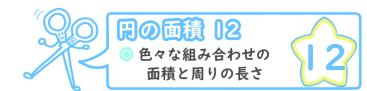
まわりの長さ: $|4 + |4 \times 3$, $|4 \div 4$

 $= 14 + 14 \times 0.785$

= 14 + 10.99

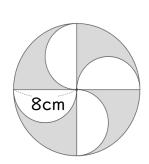
= 24.99

面積 $38.465 \, \text{cm}^{2}$ まわりの長さ $24.99 \, \text{cm}$



名まえ

1 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



面積: 8×8×3.14 - 4×4×3.14×2

$$= 64 \times 3.14 - 32 \times 3.14$$

$$= (64-32) \times 3.14$$

$$= 32 \times 3.14$$

$$= 100.48$$

まわりの長さ: $8 \times 4 + 16 \times 3.14 + 8 \times 3.14 \times 2$

$$= 32 + 16 \times 3.14 + 16 \times 3.14$$

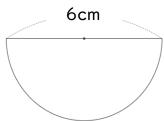
$$= 32 + 50.24 + 50.24$$

$$= 132.48$$

面積 100.48cm まわりの長さ 132.48cm

2 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。

円の半径は $6 \div 2 = 3 \text{ cm}$



面積: 3 × 3 × 3.14 ÷ 2

$$= 9 \times 1.57$$

$$= 14.13$$

まわりの長さ: $6 + 6 \times 3.14 \div 2$

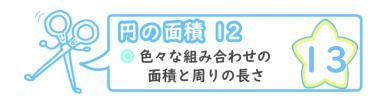
$$= 6 + 3 \times 3.14$$

$$=6+9.42$$

$$= 15.42$$

面積

14.13 cm まわりの長さ 15.42 cm



名まえ

I 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。

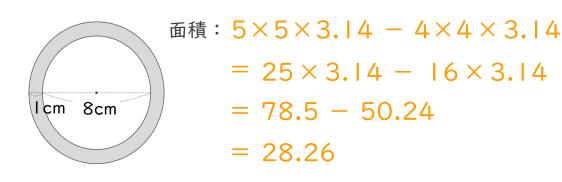


まわりの長さ: 4×3.14

= 12.56

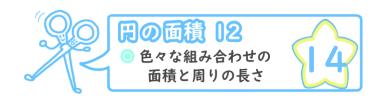
面積 12.56 cm まわりの長さ 12.56 cm

2 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



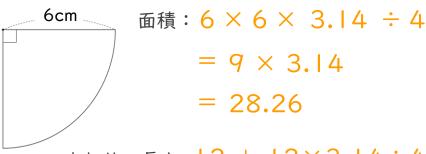
まわりの長さ: $|0\times3.|4+8\times3.|4$ = 3|.4+25.|2= 56.52

面積 28.26 cm^2 まわりの長さ 56.52 cm



名まえ

I次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



まわりの長さ:
$$|2 + |2 \times 3.|4 \div 4$$

= $|2 + 3 \times 3.|4$
= $|2 + 9.42$
= $|2 + 42|$

面積 28.26 cm まわりの長さ 21.42 cm

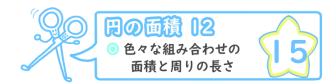
2 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



まわりの長さ:
$$8+8\times3.14\div2$$

= $8+4\times3.14$
= $8+12.56$
= 20.56

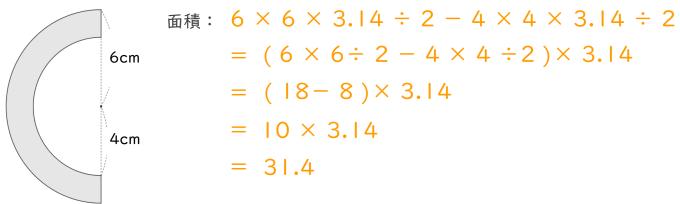
面積 6.88 cm^2 まわりの長さ 20.56 cm



名まえ



I 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(70点)



まわりの長さ: $2+2+8\times 3.14\div 2+12\times 3.14\div 2$

$$= 4 + (8 \div 2 + 12 \div 2) \times 3.14$$

$$= 4 + (4+6) \times 3.14$$

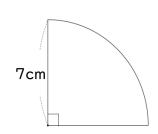
$$= 4 + 10 \times 3.14$$

$$= 4 + 31.4$$

$$= 35.4$$

面積 31.4 cm まわりの長さ 35.4 cm

2次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(30点)



面積: 7×7× 3.14 ÷ 4

$$= 49 \times 0.785$$

$$= 38.465$$

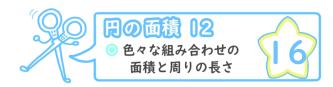
まわりの長さ: $|4 + |4 \times 3.|4 \div 4$

$$= 14 + 14 \times 0.785$$

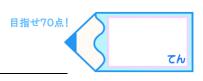
$$= 14 + 10.99$$

$$= 24.99$$

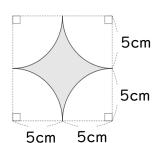
面積 38.465 cm まわりの長さ 24.99 cm



名まえ



I 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(70点)



面積: |0×|0-5×5×3.|4

$$= 100 - 25 \times 3.14$$

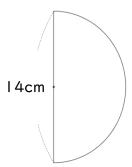
$$= 100 - 78.5$$

$$= 21.5$$

まわりの長さ: 10×3.14 = 31.4

面積 21.5 cm まわりの長さ 31.4 cm

2 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(30点)



円の半径は $|4 \div 2 = 7$ cm

面積: 7×7× 3.14 ÷ 2

$$= 49 \times 1.57$$

$$= 76.93$$

まわりの長さ: $|4 + |4 \times 3.|4 \div 2$

$$= 14 + 7 \times 3.14$$

$$= 14 + 21.98$$

$$= 35.98$$

まわりの長さ 35.98 cm