



円の面積 12

◎ 色々な組み合わせの
面積と周りの長さ

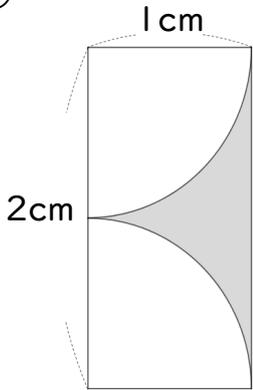


日にち： 月 日

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



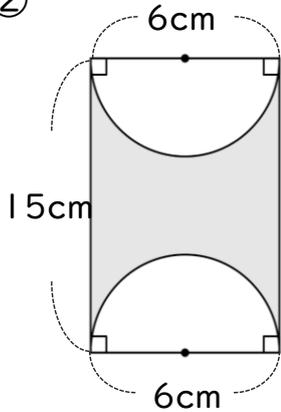
面積： $2 \times 1 - 1 \times 1 \times 3.14 \div 2$
=

まわりの長さ： $2 + 2 \times 3.14 \div 2$
=

面積

まわりの長さ

②



面積：

まわりの長さ：

面積

まわりの長さ



円の面積 12

◎ 色々な組み合わせの
面積と周りの長さ

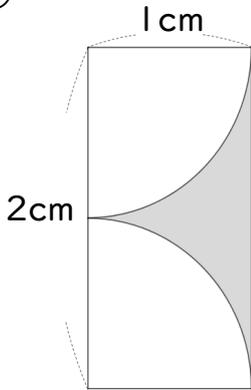


日にち： 月 日

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

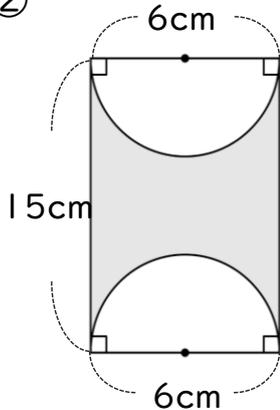


$$\begin{aligned}
 \text{面積} &: 2 \times 1 - 1 \times 1 \times 3.14 \div 2 \\
 &= 2 - 1 \times 1.57 \\
 &= 2 - 1.57 \\
 &= 0.43
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{まわりの長さ} &: 2 + 2 \times 3.14 \div 2 \\
 &= 2 + 3.14 \\
 &= 5.14
 \end{aligned}$$

面積 0.43 cm² まわりの長さ 5.14 cm

②



$$\begin{aligned}
 \text{面積} &: 6 \times 15 - 3 \times 3 \times 3.14 \\
 &= 90 - 9 \times 3.14 \\
 &= 90 - 28.26 \\
 &= 61.74
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{まわりの長さ} &: 15 + 15 + 6 \times 3.14 \\
 &= 30 + 18.84 \\
 &= 48.84
 \end{aligned}$$

面積 61.74 cm² まわりの長さ 48.84 cm