

6年：前期 略解

⑧ 円の面積②

1 ① 5cm 78.5cm^2

② 9cm 254.34cm^2

2 ① 例1 $2 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 6.28$

$$2 \times 4 - 2 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 1.72$$

$$6.28 + 1.72 = 8 \quad \text{答え } 8\text{cm}^2$$

例2 $4 \times 2 = 8 \quad \text{答え } 8\text{cm}^2$

② 例 $4 \times 4 - 2 \times 2 \times 3.14 = 3.44$

答え 3.44cm^2

③ 例 $2 \times 2 \times 3.14 - 1 \times 1 \times 3.14 = 9.42$

答え 9.42cm^2

④ $3 \times 3 \times 3.14 \div 2 - 1 \times 1 \times 3.14 \div 2 = 12.56$

答え 12.56cm^2

⑤ $4 \times 4 - 4 \times 4 \times 3.14 \div 4 = 3.44$

$$4 \times 4 - 3.44 \times 2 = 9.12$$

答え 9.12cm^2