円の面積 8

◎ 三日月形などの計算のくふう

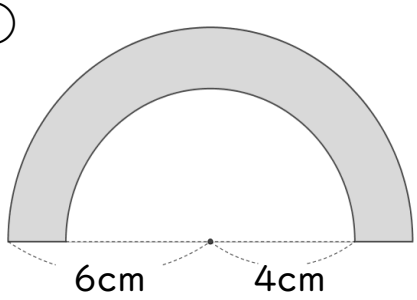
5

日にち：　　月　　日

名まえ

・色をぬった部分の面積を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう)

①



式①：　$6 \times 6 \times 3.14 \div 2$

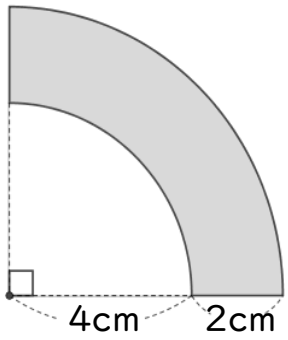
式②：　$4 \times 4 \times 3.14 \div 2$

①　－　②　＝　$6 \times 6 \times 3.14 \div 2 - 4 \times 4 \times 3.14 \div 2$

＝

答え：

②



式①：

式②：

①　－　②　＝

答え：

すらすらぷりんと

円の面積 8

◎ 三日月形などの計算のくふう

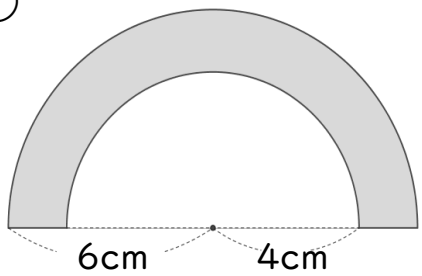
5

日にち：　　月　　日

名まえ

・色をぬった部分の面積を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう)

①



式①：　6 × 6 × 3.14 ÷ 2

式②：　4 × 4 × 3.14 ÷ 2

① − ② ＝ 6 × 6 × 3.14 ÷ 2 − 4 × 4 × 3.14 ÷ 2

＝ (6 × 6 ÷ 2 − 4 × 4 ÷ 2) × 3.14

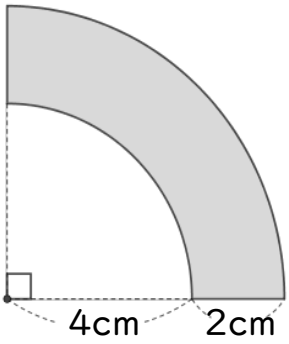
＝ (18 − 8) × 3.14

＝ 10 × 3.14

＝ 31.4

答え：　31.4 ㎠

②



式①：　6 × 6 × 3.14 ÷ 4

式②：　4 × 4 × 3.14 ÷ 4

① − ② ＝ 6 × 6 × 3.14 ÷ 4 − 4 × 4 × 3.14 ÷ 4

＝ (6 × 6 ÷ 4 − 4 × 4 ÷ 4) × 3.14

＝ (9 − 4) × 3.14

＝ 5 × 3.14

＝ 15.7

答え：　15.7 ㎠

すらすらぷりんと