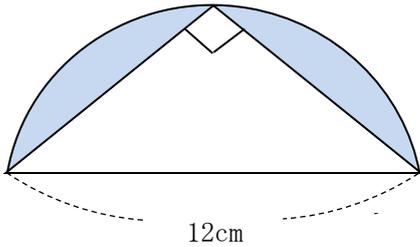


6年 11 (4)	円の面積	年 組 名前
--------------------------------------	-------------	-----------

1 次の問題に答えましょう。
(円周率は3.14)



① □に当てはまる数や言葉を書きましょう。

上の図は、半径 cm の

半円に、底辺が cm、

高さが cm の

直角二等辺三角形

が重なってできています。

② 半円の面積を求めましょう。

$$12 \div 2 = 6$$

$$\text{式 } 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 = 56.52$$

答え (56.52 cm²)

③ 三角形の面積を求めましょう。

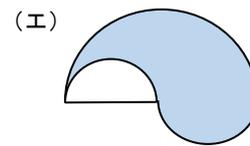
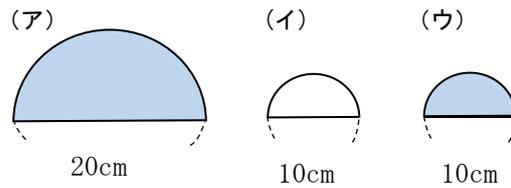
$$\text{式 } 12 \times 6 \div 2 = 36$$

答え (36 cm²)

④ の部分の面積を求めましょう。

$$\text{式 } 56.52 - 36 = 20.52$$

2 (ア) (イ) (ウ) の3つの半円を使って下のような図形(エ)をつくりました。次の問題に答えましょう。(円周率は3.14)



① (ア) の面積を求めましょう。

$$20 \div 2 = 10$$

$$\text{式 } 10 \times 10 \times 3.14 \div 2 = 157$$

答え (157 cm²)

② (イ) の面積を求めましょう。

$$10 \div 2 = 5$$

$$\text{式 } 5 \times 5 \times 3.14 \div 2 = 39.25$$

答え (39.25 cm²)

③ (ウ) の面積を求めましょう。

$$10 \div 2 = 5$$

$$\text{式 } 5 \times 5 \times 3.14 \div 2 = 39.25$$

答え (39.25 cm²)

④ (エ)の 部分の面積を求めましょう。

$$\text{式 } 157 - 39.25 + 39.25 = 157$$

$$\text{または } 10 \times 10 \times 3.14 \div 2 = 157$$

答え (157 cm²)