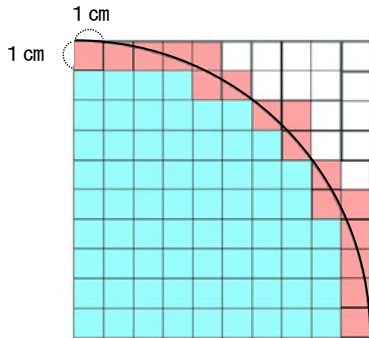


<b>6年</b> <b>11</b> <b>(1)</b>	<b>円の面積</b>	____年 ____組 名前
--------------------------------------	-------------	-------------------

① 半径10cmの円を4分の1だけ方眼てにかきました。



①  の部分の面積は、何 $\text{cm}^2$ ですか。

が 69 個で  $1 \times 69 = 69$

(  $69 \text{ cm}^2$  )

② 円周が通っている  の部分を、1つ約  $0.5 \text{ cm}^2$  とすると、面積は、約何 $\text{cm}^2$ ですか。

は  の 2 分の 1 の大きさなので

の数は  $17 \times \frac{1}{2} = 8.5$

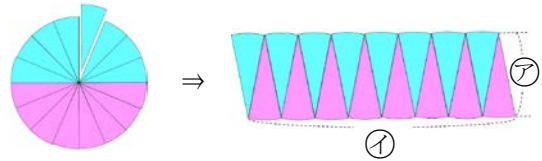
(  $8.5 \text{ cm}^2$  )

③ 円の 4 分の 1 の面積は、約何 $\text{cm}^2$ ですか。

$69 + 8.5 = 77.5$

(  $77.5 \text{ cm}^2$  )

② 半径5cmの円を下図のように切っならべかえました。



① ア、イの長さは、円のどの長さですか。

ア 円の 半径

イ 円周の 半分 (2 分の 1)

② □に当てはまる数や言葉を書きましょう。

$$\begin{aligned}
 \text{長方形の面積} &= \text{たて} \times \text{横} \\
 \text{円の面積} &= \boxed{\text{半径}} \times \boxed{\text{円周}} \div \boxed{2} \\
 &= \text{半径} \times \boxed{\text{直径}} \times 3.14 \div 2 \\
 &= \text{半径} \times \text{直径} \div 2 \times 3.14 \\
 &= \text{半径} \times \boxed{\text{半径}} \times 3.14
 \end{aligned}$$

③ 半径5cmの円の面積を求めましょう。(円周率は3.14)

式  $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$

答え (  $78.5 \text{ cm}^2$  )