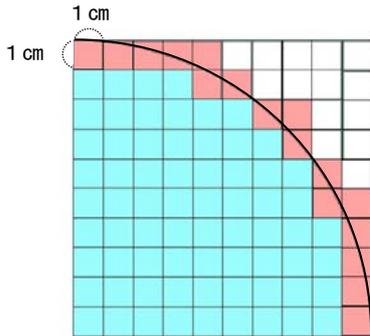


6年 11 (1)	円の面積	____年 ____組 名前
--------------------------------------	-------------	-------------------

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 cm^2 ですか。

が 69 個で $1 \times 69 = 69$

(69 cm^2)

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

は の 2 分の 1 の大きさなので

の数は $17 \times \frac{1}{2} = 8.5$

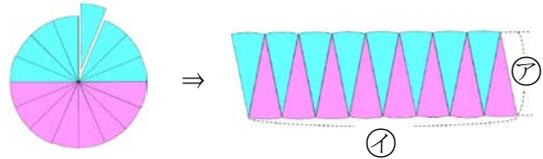
(8.5 cm^2)

③ 円の 4 分の 1 の面積は、約何 cm^2 ですか。

$69 + 8.5 = 77.5$

(77.5 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。

長方形の面積 = たて \times 横

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

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 cm^2)