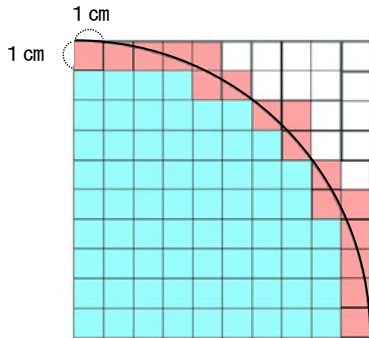


6年 11 (1)	円の面積	年 組 名前
--------------------------------------	-------------	-----------

1 半径 10 cm の円を 4 分の 1 だけ方眼てにかきました。



① 色の部分の面積は、何 cm^2 ですか。

()

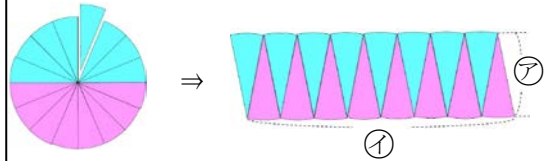
② 円周が通っている色の部分を、1 つ約 0.5 cm^2 とすると、面積は、約何 cm^2 ですか。

()

③ 円の 4 分の 1 の面積は、約何 cm^2 ですか。

()

2 半径 5 cm 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 _____

イ 円周の _____

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 × 横

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

③ 半径 5 cm の円の面積を求めましょう。
(円周率は 3.14)

式

答え ()