

6年

算数

円の面積

6年 組

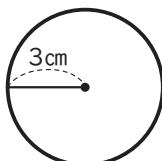
名前

①①～④の図形の面積を
求めましょう。



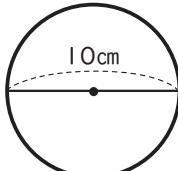
円の面積は、
半径×半径×3.14
で求められるよ。

①



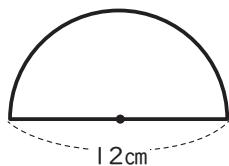
式 ($3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$)
答え (28.26cm^2)

②



式 ($5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$)
答え (78.5cm^2)

③



式 ($6 \times 6 \times 3.14 \div 2 = 56.52$)
答え (56.52cm^2)

④

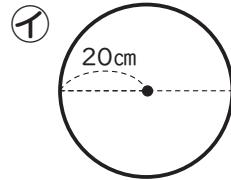


式 ($4 \times 4 \times 3.14 \div 4 = 12.56$)
答え (12.56cm^2)



③と④は、
図形が円の
何分の1か
考えてね。

②アとイの円について答えましょう。



円周の長さは、
直径×3.14ね。

①アとイの円周の長さは
それぞれ何cmですか。

ア式 ($20 \times 3.14 = 62.8$)
答え (62.8cm)

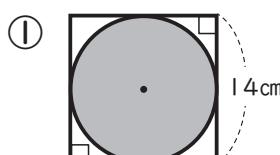
イ式 ($40 \times 3.14 = 125.6$)
答え (125.6cm)



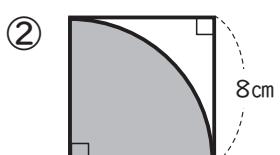
②イの円周は、アの円周より何cm長いですか。

式 ($125.6 - 62.8 = 62.8$)
答え (62.8cm)

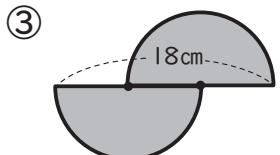
③①～④の図形の色をぬった部分の
面積を求めましょう。



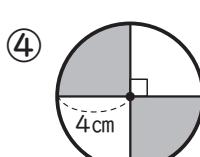
式 ($7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$)
答え (153.86cm^2)



式 ($8 \times 8 \times 3.14 \div 4 = 50.24$)
答え (50.24cm^2)



式 ($6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$)
答え (113.04cm^2)



式 ($4 \times 4 \times 3.14 \div 4 \times 2 = 25.12$)
答え (25.12cm^2)



④は、円の $\frac{1}{4}$ が2この
式にしてね。