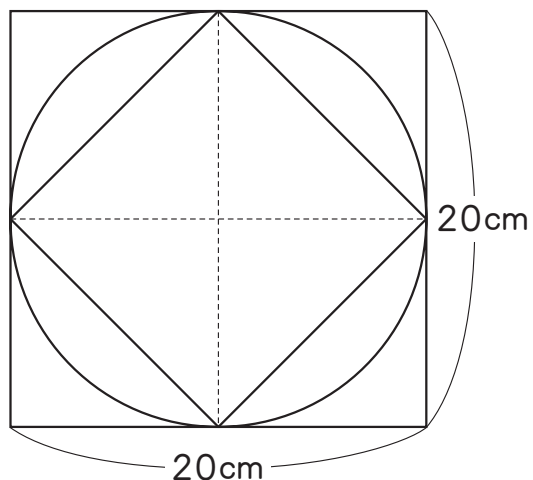


	組	番	名前
--	---	---	----

⑧ 円の面積

1 3つの形の面積を求めます。次の□にあてはまる数を書きましょう。



① 円の外側の正方形

$$\square \times \square = \square \text{ (cm}^2\text{)}$$

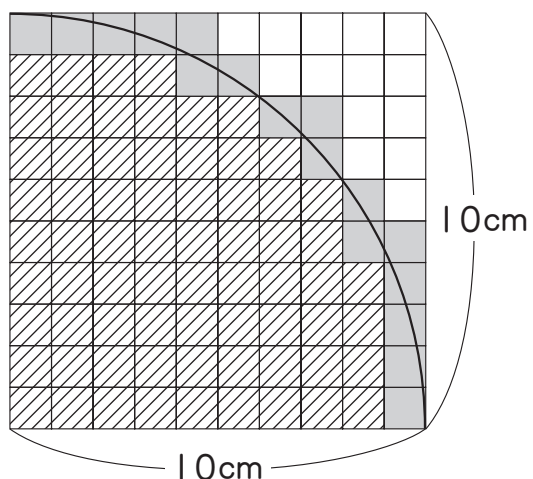
② 円の内側のひし形

$$\square \times \square \div 2 = \square \text{ (cm}^2\text{)}$$

③ よって、2つの四角形の間にある円の面積は、

\square より大きく \square より小さいと考えられる。

2 1の面積を1cm²の方眼の数で求めたいと考えました。□にあてはまる数を書きましょう。



円の $\frac{1}{4}$ の面積を考えます。

円の内側の斜線は□個

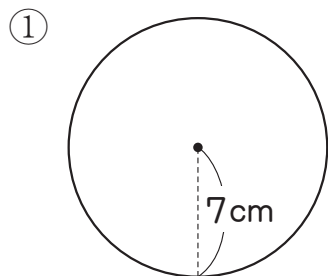
円周が通っている灰色は□個

よって $1\text{cm}^2 \times \square$ 個 + $0.5\text{cm}^2 \times \square$ 個

となって、面積は約□cm²。これが4つあるので、

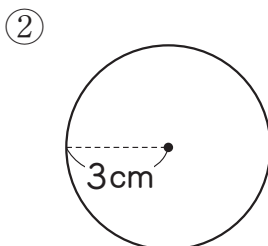
円の面積は□ $\times 4 = \square$ cm²

2 次の円の円周の長さや面積を求めましょう。円周率は3.14とします。



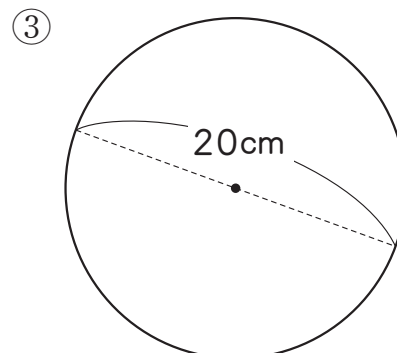
円周

面積



円周

面積



円周

面積

ひとつだけ ぬりましょう。

