小6 円の面積 練習プリント⑥

正方形から ひく 形 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

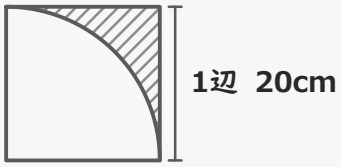
学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい 正方形から ひく 形が 円か 四分円か 半円か、図で 決めよう。

ときかた **1辺が 20cm の 正方形から、四分円を ひく。**

正方形は 20×20＝ ① ＿＿＿＿ **cm²**

四分円は 20×20×3.14÷4＝ ② ＿＿＿＿ **cm²**

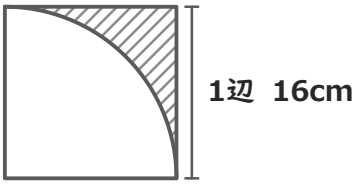


色の ついた 部分は、正方形から 四分円を ひく。四分円の 半径は 1辺と 同じ。

れんしゅう

正方形から ひく 形を 見て、面積を もとめましょう。円周率は 3.14 です。
1・2・4・6は 数と 単位を。3・5は 正しいものに ○を つけましょう。

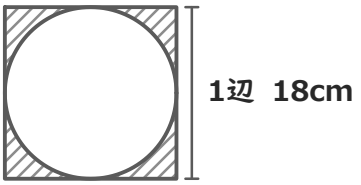
1



四分円の 半径は 1辺と 同じ。
色の ついた 部分の 面積は？

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

2



円は 正方形に ぴったり 入って います。
色の ついた 部分の 面積は？

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

3 1辺24cm の 正方形の 四すみから、同じ 大きさの 四分円を ひく。
四分円は となりと ふれ合う。のこりの 部分の 面積（cm²）は？

462.96 **123.84** **349.92**

4 1辺28cm の 正方形の 紙から、
1つの 辺を 直径に した 半円を
切り取る。のこりの 面積は？

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

5 正方形に ぴったり 入る 円の 直径は、
正方形の 1辺と 同じ 長さ である。

○ **×**

6 1辺22cm の 正方形に ぴったり 入る 円。
ゆうたさんは 22×22－22×22×3.14 で
円の 外の 部分を 求めた。正しい 面積は？

＿＿＿＿ （単位も 書こう）