正多角形

やさしい ★☆☆ ・ 正多角形の せいしつ

かたち

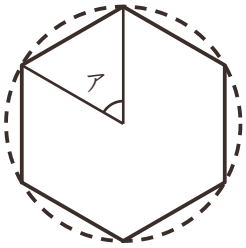
中心の 角は
360°を 等分



なまえ _____ ひづけ _____ がつ _____ にち

1 円の 中心の 角を 等分して かいた 正多角形です。アの 角の 大きさを 求めよう。

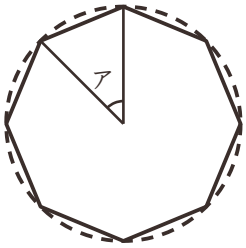
1



正六角形

答え _____ °

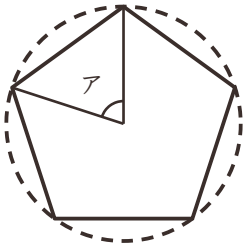
2



正八角形

答え _____ °

3



正五角形

答え _____ °

2 次の 問いに 答えよう。

1 半径 4cmの 円に かいた 正六角形の 1辺の 長さ _____

2 正六角形の まわりの 長さ（1辺が 4cm） _____

3 正八角形の 辺の 数 _____

4 正五角形の 1つの 角（中心と 2つの ちょう点で できる 三角形を 使う） _____

できたら はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「円周の 長さ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

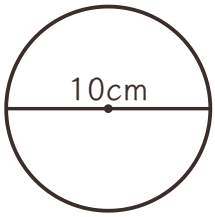
円周の 長さ

ふつう ★★☆ ・ 円周＝直径×円周率



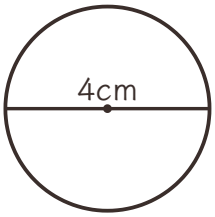
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 円周の 長さを 求めよう。円周率は 3.14と します。

1


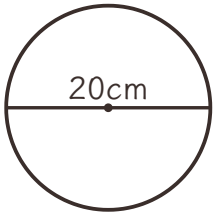
しき

答え ＿＿＿＿

2


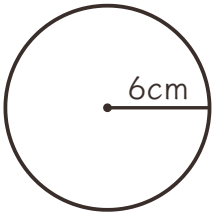
しき

答え ＿＿＿＿

3


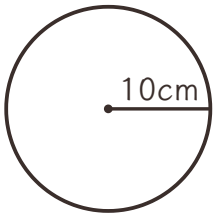
しき

答え ＿＿＿＿

4


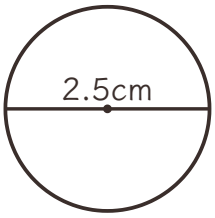
しき

答え ＿＿＿＿

5


しき

答え ＿＿＿＿

6


しき

答え ＿＿＿＿



ヒント

円周＝直径×3.14。半径の ときは 先に 2倍しよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「円周から 直径を 求めよう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円周から 直径を 求めよう

むずかしい ★★★ ・ 円周から 直径を 求める

かたち

3.14で わろう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 円周率を 3.14と して 求めよう。

1 円周が 31.4cmの 円の 直径　答え ＿＿＿＿＿＿

2 円周が 12.56cmの 円の 直径　答え ＿＿＿＿＿＿

3 円周が 18.84cmの 円の 直径　答え ＿＿＿＿＿＿

4 円周が 47.1cmの 円の 直径　答え ＿＿＿＿＿＿

5 円周が 62.8cmの 円の 半径　答え ＿＿＿＿＿＿

6 円周が 25.12cmの 円の 半径　答え ＿＿＿＿＿＿



ヒント

直径×3.14＝円周 だから、直径＝円周÷3.14 だよ。半径は その 半分。

できたら はなまる

書体: Klee One（SIL Open Font License）