円の面積と円周の文しょうだい

円の面積は 半径 × 半径 × 3.14、円周は 直径 × 3.14 です。

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　月　　日

(1) 半径 5 m の円の形をした花だんがあります。花だんの面積は何 m^2 ですか。

しき ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　こたえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(2) 直径 8 cm の円の形をしたコースターがあります。面積は何 cm^2 ですか。

しき ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　こたえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(3) 直径 30 cm の自転車のタイヤが1回転すると、何 cm 進みますか。

しき ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　こたえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(4) 半径 10 m の円の形をした池のまわりを1周すると、何 m 歩きますか。

しき ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　こたえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(5) 1辺 10 cm の正方形の中に、ぴったり入る円をかきました。円の面積は何 cm^2 ですか。

しき ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　こたえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(6) 半径 6 cm の円を半分にした形（半円）の面積は何 cm^2 ですか。

しき ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　こたえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

こたえ：円の面積と円周の文しょうだい

1ページ目の問題の答えです。

(1) 半径 5 m の円の形をした花だんがあります。花だんの面積は何 m^2 ですか。

しき　5 × 5 × 3.14 ＝ 78.5　　こたえ　78.5 m^2

(2) 直径 8 cm の円の形をしたコースターがあります。面積は何 cm^2 ですか。

しき　4 × 4 × 3.14 ＝ 50.24　　こたえ　50.24 cm^2

(3) 直径 30 cm の自転車のタイヤが1回転すると、何 cm 進みますか。

しき　30 × 3.14 ＝ 94.2　　こたえ　94.2 cm

(4) 半径 10 m の円の形をした池のまわりを1周すると、何 m 歩きますか。

しき　20 × 3.14 ＝ 62.8　　こたえ　62.8 m

(5) 1辺 10 cm の正方形の中に、ぴったり入る円をかきました。円の面積は何 cm^2 ですか。

しき　5 × 5 × 3.14 ＝ 78.5　　こたえ　78.5 cm^2

(6) 半径 6 cm の円を半分にした形（半円）の面積は何 cm^2 ですか。

しき　6 × 6 × 3.14 ÷ 2 ＝ 56.52　　こたえ　56.52 cm^2