円の面積 半円・半径を求める（12問）　版Iの答え

※ 半円の面積は円の面積の半分です。面積から半径を求めるときは、面積 ÷ 3.14 が「半径 × 半径」になります。

次の問いに答えましょう。円周率は 3.14 を使います。答えには単位をつけます。

(1) 円周の長さが 100.48 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 16 cm

(2) 円周の長さが 75.36 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 12 cm

(3) 半径 12 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
　= 226.08 cm²

(4) 半径 2 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
　= 6.28 cm²

(5) 半径 9 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
　= 127.17 cm²

(6) 円周の長さが 12.56 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 2 cm

(7) 面積が 50.24 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 4 cm

(8) 半径 4 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
　= 25.12 cm²

(9) 面積が 314 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 10 cm

(10) 面積が 379.94 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 11 cm

(11) 円周の長さが 37.68 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 6 cm

(12) 面積が 452.16 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 12 cm