円の面積 半円・半径を求める（12問）　版J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 37.68 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 6 cm

(2) 面積が 200.96 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 8 cm

(3) 円周の長さが 62.8 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 10 cm

(4) 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

(5) 面積が 254.34 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 9 cm

(6) 円周の長さが 119.32 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 19 cm

(7) 面積が 113.04 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 6 cm

(8) 半径 11 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
　= 189.97 cm²

(9) 半径 7 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
　= 76.93 cm²

(10) 円周の長さが 94.2 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 15 cm

(11) 半径 3 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
　= 14.13 cm²

(12) 面積が 615.44 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 14 cm