円の面積 半円・半径を求める（12問）　版G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) 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

(2) 円周の長さが 25.12 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 4 cm

(3) 面積が 153.86 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 7 cm

(4) 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

(5) 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

(6) 円周の長さが 113.04 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 18 cm

(7) 円周の長さが 87.92 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 14 cm

(8) 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

(9) 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

(10) 面積が 78.5 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 5 cm

(11) 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

(12) 半径 10 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 157 cm²