円の面積 直径から面積・円周の長さ（12問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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) 直径 8 cm の円の円周の長さは何 cm ですか。（円周率は 3.14）

(2) 直径 6 cm の円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）

(3) 直径 4 cm の円の円周の長さは何 cm ですか。（円周率は 3.14）

(4) 直径 16 cm の円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）

(5) 直径 14 cm の円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）

(6) 直径 12 cm の円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）

(7) 直径 20 cm の円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）

(8) 直径 29 cm の円の円周の長さは何 cm ですか。（円周率は 3.14）

(9) 直径 24 cm の円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）

(10) 直径 19 cm の円の円周の長さは何 cm ですか。（円周率は 3.14）

(11) 直径 18 cm の円の円周の長さは何 cm ですか。（円周率は 3.14）

(12) 直径 27 cm の円の円周の長さは何 cm ですか。（円周率は 3.14）

円の面積 直径から面積・円周の長さ（12問）　版Aの答え

※ 直径のときは、先に半分にして半径にします。円周の長さは直径 × 3.14 です。面積の公式と取りちがえていないかを見てください。

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) 直径 8 cm の円の円周の長さは何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 25.12 cm

(2) 直径 6 cm の円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 28.26 cm²

(3) 直径 4 cm の円の円周の長さは何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 12.56 cm

(4) 直径 16 cm の円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 200.96 cm²

(5) 直径 14 cm の円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 153.86 cm²

(6) 直径 12 cm の円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 113.04 cm²

(7) 直径 20 cm の円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 314 cm²

(8) 直径 29 cm の円の円周の長さは何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 91.06 cm

(9) 直径 24 cm の円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 452.16 cm²

(10) 直径 19 cm の円の円周の長さは何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 59.66 cm

(11) 直径 18 cm の円の円周の長さは何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 56.52 cm

(12) 直径 27 cm の円の円周の長さは何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 84.78 cm