　　　　**KASUKABE WINTER CHALLENGE 　　　　　Ｃコース　「 面積・体積 」**11

**小学校６年生「円の面積の求め方を考えよう」**

年　　組　　　番 氏名

　１　円周率を3.14としたとき、半径10cmの円について、次の①、②を表す式を、下の㋐～㋓の中から選びましょう。

　（１）　円周の長さ　　　　　　　　　　　　　　（２）　円の面積

㋐10×3.14　　　㋑10×2×3.14　　　㋒10×10×3.14　　㋓10×10×2×3.14

　２　次の円の、円周の長さを求めましょう。（円周率は3.14とします）

　　　式

　　　答え

　３　次の図形のまわりの長さと面積を求めましょう。（円周率は3.14とします）

　（１）　まわりの長さ

　　式

　　答え

　 （２）　面積

　　式

　　答え

　新しい算数下１０５ページ～１１３ページ

**教科書のここにのっている**

**タイム**

**分**

　３ 次の問題に答えましょう。

　（１）の円の円周の長さは、の円の円周の長さの何倍ですか。

倍

　 （２）の円の面積は、の円の面積の何倍ですか。

倍

**まとめ問題（全国学テ改）**

 　次の問題に答えましょう。

（１）円周率を求める式を、下の１から４までの中から１つ選んで、○をつけましょう。

　　　１　円周の長さ×半径の長さ

　　　２　直径の長さ×円周の長さ

　　　３　円周の長さ÷直径の長さ

　　　４　直径の長さ÷円周の長さ

（２）下の□にあてはまるものを考えます。

円があります。この円の直径の長さを２倍にします。

　このとき、直径の長さを２倍にした円の円周の長さは、もとの円の円周の長さの**□倍**になります。

上の文の□にあてはまるものを、下のアからエまでの中から１つ選んで、○をつけましょう。

　　　　ア　２

　　　　イ　３．１４

　　　　ウ　４

　　　　エ　１．５７

**タイム**

**教科書のここにのっている**

**分**

　新しい算数下１０５ページ～１１３ページ