　　　　**KASUKABE WINTER CHALLENGE 　　　　　Cコース　「 面積・体積 」**13

**中学校1年生「いろいろな数量の表し方」**

年　　組　　　番 氏名

１　次の図形は正方形です。

　　下の（１）から（３）の関係を、記号を使って表しましょう。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（１）　向かい合う辺ＡＢと辺ＤＣの関係

　　　　　　　　　　　　　　　（２）　対角線ＡＣと対角線ＢＤの関係

　　　　　　　　　　　　　　　（３）　対角線ＢＤと辺ＢＣによってできる角

名前

２　次の図形はおうぎ形です。　　　　にあてはまる名称を書きましょう。

３　次のおうぎ形について考えましょう。

（１）半径6㎝、中心角が240°のおうぎ形の　（２）半径9㎝、弧の長さが5π㎝のおうぎ形の

弧の長さと面積　　　　　　　　　　　　　　中心角

　弧の長さ：　　　　　　　 　㎝

面積　 ：　　　　　　　　　㎠　　　　　　　　　中心角：

　新しい数学 １９５ページから２０１ページ

**タイム**

**教科書のここにのっている**

**分**

４　次の立体の表面積と体積を求めましょう。

　（１）　円柱



　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　表面積　　　　　㎠　　体積　　　　　㎤

　（２）　正四角錐



　　　表面積　　　　　㎠　　体積　　　　　㎤

５　次の立体の表面積と体積を求めましょう。

表面積　　　　　　　　　　㎠

体積　　　　　　　　　　　㎤



　　底面が下の図のような平行四辺形で、高さが１０㎝の四角柱があります。この四角柱の

表面積と体積を求めましょう。

　表面積：　　　　　　　　㎠　体積：　　　　　　　　㎤

**タイム**

**教科書のここにのっている**

　新しい数学 １９５ページから２０１ページ

**分**