　　　　**KASUKABE WINTER CHALLENGE 　　　　　Ｂコース　「 ともなって変わる 」**17

**中学校３年生「関数ｙ＝ａｘ２」**

年　　組　　　番 氏名

１　ｙはｘの2乗に比例し、次の条件をみたすとき、ｙをｘの式で表しましょう。

（１）ｘ＝３　のとき　ｙ＝２７ （２）ｘ＝１　のとき　ｙ＝－５

２　関数 ｙ＝ｘ２ について、次の問いに答えましょう。

（１）下の表のｘの値に対応するｙの値を求めましょう。

　　　ｘ　…　－３　－２　－１ 　０　 １ 　 ２ 　 ３ 　…

　　　ｙ　… …

（２）関数 ｙ＝ｘ２ のグラフを、かきましょう。



新しい数学　3年　９４ページ　～９６ページ

**タイム**

**教科書のここにのっている**

**分**

３　ｙはｘの2乗に比例し、ｘ＝３ のとき ｙ＝１８ です。

（１）ｙをｘの式で表しましょう。

（２）ｘ＝－２ のときのｙの値を求めましょう。

４　関数 ｙ＝２ｘ２ のグラフをかきましょう。

****

**タイム**

**教科書のここにのっている**

新しい数学　3年　９４ページ　～９６ページ

**分**