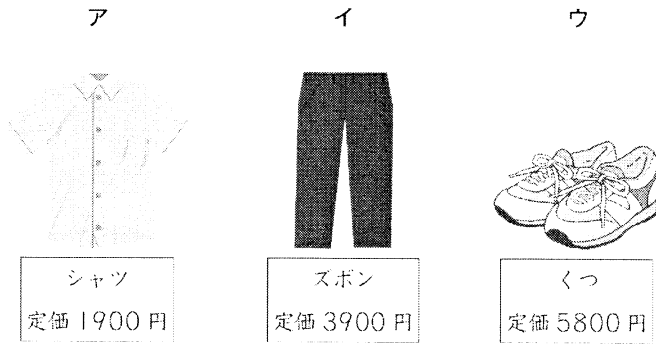
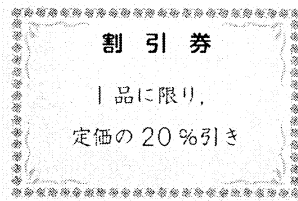


B 5 (2) ひろしさんは、下のような定価で売られているシャツ、ズボン、くつを1品ずつ買います。



ひろしさんは、右の図のような割引券を1枚持っています。

その割引券には、「1品に限り、定価の20%引き」と書かれています。



シャツ、ズボン、くつのうち、どれに割引券を使うと、値引きされる金額がいちばん大きくなりますか。

上のアからウまでの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。また、その記号の商品に割引券を使うと、値引きされる金額がいちばん大きくなるわけを、言葉や式を使って書きましょう。

B 5 (2)	正答率%	無答率%
本県 (公立)	17.8	3.2
全国 (公立)	17.1	4.5

B 5 (2)

【正答例】

記号：ウ

わけ：値引きされる金額は、(定価)×(値引きの割合)で求められる。どの商品に割引券を使っても、値引きの割合は20%で同じなので、定価が高いほど値引きされる金額も大きくなる。3つの商品の中で、定価が一番高いのはくつなので、くつに割引券を使うと値引きされる金額が一番大きくなる。

【誤答例】

記号でウは選んでいるが、「くつが一番高いから」など、わけが不十分

■出題の趣旨

割合が一定の場面で、比較量が最も大きくなるときの基準量を判断し、その理由を言葉や式を用いて記述できるかどうかをみる。

◆分析概要

割引券を使うと値引きされる金額が最も大きくなる商品を選び、その理由を書く問題である。

ここでは、比較量、基準量、割合の関係を基に、比較量の大小を判断することが求められる。正答率は、17.8%である。割合が一定の場面で、比較量が最も大きくなるときの基準量を判断し、その理由を言葉や式を用いて記述することに課題がある。