第１学年　数学　正の数・負の数まとめテスト

氏名（　　　　　　　　　）

※解答は，全て解答用紙にわかりやすく記入すること。

１ 次の(1)～(5)の文章をよく読んで，下線部分が正しいものには○を，まちがっているものは，下線部分のみ正しく書きなおしなさい。(各4点)

(1)　０℃より７℃低い温度を記号をつけて表すと－７℃になる。

　(2)　ａ，ｂ，ｃがどんな数でも，乗法の結合法則（ａ＋ｂ）×ｃ＝ａ×ｃ＋ｂ×ｃは成り立つ。　(3)　いくつかの数の乗除の計算では，式の中に負の数が奇数個あれば，答えの符号は＋であ　　　　る。（ただし式の中に０はふくまないものとする。）

 (4)　かっこのない加減乗除の混じった式では，加減を先に計算する。

 (5)　加減乗除の計算で，加法と乗法はいつでもできるが，減法と除法はいつでもできるとは限らないのは，整数のときである。

２ 次の問いに答えなさい。(各4点)

　(1)　次の２数の大小を，不等号を使って表しなさい。

　　①　２，－３　　　　　　　②　－９，－６

　(2)　－５の絶対値と逆数を書きなさい。

　(3)　下の数について，次の問いに答えなさい。

　　　　　　＋４，1.3，$-\frac{１}{２}$，０，－５，－0.2，７

　　　①　整数をすべて書きなさい。　　②　絶対値が1より小さい数をすべて書きなさい。

　(4)　[　　]内のことばを使って次のことを表しなさい。

　　　①　６個減る　[増える]　　　②　－１０００円の利益　[損失]

３ 次の計算をしなさい。(各4点)

(1)　（－８）＋（－６） (2) 10－６－８＋７　　　　(3)　８０÷（－５）×２　　　　　(4)　 ６×４÷（－３）　　　(5)　－８２　　　　　 　 (6)　$\frac{７}{８}×（-\frac{６}{７}）$÷（－$\frac{３}{４}$）

(7)　11＋９×（－３）　 　(8)　18－24÷（－４＋２）　(9)　５－｛－４－（６－９）×２｝　(10)　３．１４×４９＋３．１４×５１

４　下の表は，生徒５人のハンドボール投げの記録を，クラスの平均より何ｍ長かったかで表したものである。クラスの平均が２２ｍであったとき，次の問いに答えなさい。(各4点)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生　　　　徒 | A | B | C | D | E |
| クラス平均との違い(ｍ) | ＋１２ | －２ | ＋２ | －７ | ＋４ |

(1)　生徒AとDの記録の差を求めなさい。

　　(2)　この5人のハンドボール投げの記録の平均を求めなさい。