１３　正の数・負の数の除法

1、正÷正　　　□×（＋４）＝＋８　→　（＋８）÷（＋４）＝□

2、正÷負　　　□×（−４）＝＋８　→　（＋８）÷（−４）＝□

3、負÷正　　　□×（＋４）＝−８　→　（−８）÷（＋４）＝□

4、負÷負　　　□×（−４）＝−８　→　（−８）÷（−４）＝□

乗　法	乗法も除法も同じ	除　法
1、　正×正＝正		1、　正÷正＝正
2、　正×負＝負	①同符号は　正（＋）	2、　正÷負＝負
3、　負×正＝負	②異符号は　負（−）	3、　負÷正＝負
4、　負×負＝正		4、　負÷負＝正

<例１>
① （−１２）÷６＝−（１２÷６）＝−２

② （−２８）÷（−４）＝＋（２８÷４）＝７

③ ９÷（−１２）＝−（９÷１２）＝−$\frac{9}{12}$＝−$\frac{3}{4}$

<練習１>次のわり算をしなさい。

① （−１２）÷（＋４）＝　　　　② 　３６÷（−６）＝

③ （−１０）÷（−２）＝　　　　④ 　９÷（−９）＝

⑤ （＋４８）÷（−８）＝　　　　⑥ 　−６５÷（−１３）＝

⑦ （−２７）÷（＋９）＝　　　　⑧ 　６÷（−２）＝

⑨ （−６３）÷（−７）＝　　　　⑩ 　０÷（−６）＝

⑪ （＋１５）÷（−３）＝　　　　⑫ 　（−５）÷０＝

⑬ （＋４８）÷（＋４）＝　　　　⑭ 　−３÷１＝

⑮ −１２÷１５＝　　　　　　　　⑯ 　８÷（−６）＝

<例２>
① （−４.３）×（−０.２）　　　②3.2÷（−４）

＝＋（４.３×０.２）　　　　　　＝−（３.２÷４）

＝０.８６　　　　　　　　　　　＝−０.８

<練習２>次の計算をしなさい。

① （−０.８）×０.６＝　　　　②3.2÷（−０.８）

＝　　　　　　　　　　　　　　＝

③ （−５.６）÷１０　　　　　　④ （−０.４）×（−０.３）

＝　　　　　　　　　　　　　　＝

⑤2.8÷（−７）　　　　　　　　⑥ （−１.６）÷（−０.８）

＝　　　　　　　　　　　　　　＝

<問題>次を計算しなさい。

① （−４）×８＝　　　　　　　　②9×（−７）＝

③ （−５）×（−４）＝　　　　　④ （−３７）×０＝

⑤２５×（−４）＝　　　　　　　⑥ （−１３）×（−６）＝

⑦ （−６）÷３＝　　　　　　　　⑧8÷（−８）＝

⑨ （−１０）÷（−２）＝　　　　⑩４８÷（−１６）＝

⑪０÷（−３５）＝　　　　　　　⑫ （−２５）÷（−７５）＝

⑬４×（−０.１）＝　　　　　　　⑭ （−０.３）×（−０.２）＝