中学1年　数学　プリントD

正負の数のかけ算・わり算

乗法・除法、3個以上の数の積、逆数、小数・分数を含む計算

得点　　／100

年　　組　　番　　名前

1 正負の数の乗法　積の符号を決めてから、計算してください。

(1)(2)各5点　(3)〜(5)各6点　計28点

(1) $(+7)\times(-8)$

(2) $(-5)\times(-8)$

(3) $(-5)\times 2\times(-7)$

(4) $(-8)\times(-2)\times(-3)$

(5) $(-25)\times(-6)\times 4$

2 除法と逆数　(1)(2)は計算をし、(3)(4)は逆数を答えてください。

各5点　計20点

(1) $(-20)\div(-4)$

(2) $0\div(-4)$

(3) $-\dfrac{4}{7}$ の逆数

(4) 1.8 の逆数

3 小数・分数を含む乗除　次の計算をしてください。分数の答えは約分してください。

各8点　計32点

(1) $(-1.8)\times 0.5$

(2) $(-2.5)\div 0.5$

(3) $\left(-\dfrac{4}{5}\right)\times\dfrac{15}{8}$

(4) $\left(-\dfrac{3}{14}\right)\div\left(-\dfrac{12}{7}\right)$

4 乗除の混じった計算　計算の順序に注意して、計算してください。

各10点　計20点

(1) $(-48)\div(-6)\times(-4)$

(2) $\left(-4.8\right)\div\dfrac{8}{5}\times\left(-\dfrac{7}{6}\right)$

採点：答えが正しければ、各問の配点を与えます。分数は約分した形を正解とし、正の数の答えは＋の有無を問いません。2(3)(4)の逆数は分数の形で答えます。