中学1年　数学　プリントC

正負の数の累乗と四則の混じった計算

累乗、かっこと計算の順序、小数・分数を含む計算、分配法則

得点　　／100

年　　組　　番　　名前

1 累乗　どの数が底かを確かめて、計算してください。　各5点　計20点

(1)　$(-8)^2$

(2)　-9^2

(3)　$(-6)^3$

(4)　$-(-7)^2$

2 四則の混じった計算　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)　$(-2)^3-56\div(-7)\times4$

(2)　$5+\{6-(-8+2)^2\}\div(-5)$

3 小数・分数を含む計算　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15点　計30点

(1)　$(-0.2)^2+1.2\div(-3)$

(2)　$\frac{3}{5}-\left(-\frac{2}{7}\right)^2\div\frac{4}{21}$

4 分配法則を使う計算　分配法則を使って、計算してください。　各15点　計30点

(1)　$\left(-18\right)\times\left(\frac{1}{9}-\frac{2}{3}\right)$

(2)　$37\times(-5)+63\times(-5)$

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。大問4は答えで採点し、くふうの仕方は問いません。