中学1年　数学　プリントD

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)　$(-7)^2$

(2)　-6^2

(3)　$(-5)^3$

(4)　$-(-4)^2$

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)　$(-2)^3-54\div(-6)\times3$

(2)　$7+\{6-(-8+4)^2\}\div(-2)$

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)　$(-0.5)^2+3.5\div(-7)$

(2)　$\frac{6}{7}-\left(-\frac{3}{8}\right)^2\div\frac{3}{16}$

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)　$\left(-28\right)\times\left(\frac{1}{4}-\frac{5}{7}\right)$

(2)　$59\times(-6)+41\times(-6)$

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。