中学1年　数学　プリントE

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)　$(-9)^2$

(2)　-5^2

(3)　$(-8)^3$

(4)　$-(-6)^2$

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)　$(-2)^3-10\div(-2)\times5$

(2)　$8+\{9-(-7+2)^2\}\div(-2)$

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)　$(-0.7)^2+5.6\div(-7)$

(2)　$\dfrac{2}{3}-\left(-\dfrac{3}{7}\right)^2\div\dfrac{9}{28}$

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)　$\left(-36\right)\times\left(\dfrac{1}{6}-\dfrac{5}{9}\right)$

(2)　$75\times(-3)+25\times(-3)$

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。