中学1年　数学　プリントA

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) $(-6)^2$

(2) -8^2

(3) $(-7)^3$

(4) $-(-9)^2$

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) $(-2)^3-24\div(-4)\times3$

(2) $8+\{2-(-7+3)^2\}\div(-2)$

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) $(-0.6)^2+2.4\div(-4)$

(2) $\frac{3}{4}-\left(-\frac{2}{5}\right)^2\div\frac{4}{15}$

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) $\left(-24\right)\times\left(\frac{3}{8}-\frac{5}{6}\right)$

(2) $63\times(-4)+37\times(-4)$

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。