HSSIM 003 @20240220

HSSIM - Help Sunday Sharply Improve Math



1. <u>心算</u>以下运算:

(1)
$$(20 - \sqrt{16}) * (4 - 8) =$$

(2)
$$\frac{6/g}{5/2} =$$

(3)
$$(6 * 2 - 3)^{(5-3)} =$$

2. 化繁为简, 把下列算式去掉括号

(1)
$$(2-2x) * (x + 3) = ?$$

(2)
$$(a - b) / a = ?$$

(3)
$$\frac{(m+6)*(m-6)}{2m-12} = ?$$

3. 来尝试几个幂的计算:

(1)
$$4^{3^2} = ?$$

(2)
$$4^3 * 4^2 = ?$$

(3)
$$\frac{4^3 * 4^2}{2^8} = ?$$

- 4. 1斤面粉一共做了10个大小相等馒头, 其中有20%的面粉是在制作过程中被浪费掉了。 请问:
 - (1) 假如每个馒头又吸收了 100 克的水,
 - (2) 馒头放在阳台上,每天挥发掉25%的水分,请问第三天结束的时候,这些馒头一共多少克?



(之所以题目还和馒头有关,说明老父亲我饿了...)