



1. 心算以下运算:

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

$$(2) \quad \frac{6/9}{5/2} =$$

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

2. 化繁为简, 把下列算式去掉括号

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

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

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

3. 来尝试几个幂的计算:

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

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

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

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...)