HSSIM 005 @20240225

HSSIM - Help Sunday Sharply Improve Math



1. <u>心算</u>以下运算:

(1)
$$6.6666\dot{6} + 3.3333\dot{3} =$$

(2)
$$\frac{2/_3 + 3}{5/_9 - 1} =$$

$$(3) \qquad 6 * 3 - 4 / 2 * 8 / 5 * (10 - 5) =$$

2. 化繁为简, 把下列算式去掉括号

(1)
$$a^2 * (b^3 - \sqrt{c^4}) =$$

(2)
$$m * (\frac{20+n}{m^3} - \frac{n+10}{hm}) =$$

(3)
$$(t + 5)^3 - t^3 =$$

3. 来尝试几个幂的计算:

(1)
$$3^{3^2} - 1^{1000000} + 0^{2024} =$$

(2)
$$4^{3.1} / 4^{2.6} =$$

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

4. 请列方程解题:

在一个笼子里,有鸡和兔子若干只,一共有8个头和22条腿,请问笼子里分别有多少只鸡和兔子。 (提示:鸡和兔子都是标准的普通健全的动物)

