姓名 _____

复习
10-2

估计带分数的总和与差

你可以用四舍五入来估计分数和带分数的总和与差。

怎么估计分数：

如果分数大于或等于 $\frac{1}{2}$, 你要四舍五入到下一个整数。

例子: 把 $3\frac{5}{7}$ 四舍五入到最接近的整数。

$\frac{5}{7}$ 大于 $\frac{1}{2}$, 所以 $3\frac{5}{7}$ 会四舍五入到 4。

如果分数小于 $\frac{1}{2}$, 把分数四舍五入到上一个数字。

例子: 把 $6\frac{1}{3}$ 四舍五入到最接近的整数。

$\frac{1}{3}$ 小于 $\frac{1}{2}$, 所以 $\frac{1}{3}$ 会四舍五入到 6。

怎么估计分数和带分数的总和与差：

把两个数字四舍五入到最接近的整数，然后相加或相减。

例子: 估计 $4\frac{1}{8}+7\frac{2}{3}$.

$4\frac{1}{8}$ 会四舍五入到 4.

$7\frac{2}{3}$会四舍五入到 o 8.

$4 + 8 = 12$

所以, $4\frac{1}{8}+7\frac{2}{3}$ 大概是 12.

四舍五入到最接近的整数。

1. $8\frac{5}{6}$ _____ **2.** $13\frac{8}{9}$ _____ **3.** $43\frac{1}{3}$ _____

4. $7\frac{40}{81}$ _____ **5.** $29\frac{4}{5}$ _____ **6.** $88\frac{2}{4}$ _____

7. $19\frac{3}{34}$ _____ **8.** $63\frac{41}{49}$ _____

估计总和或差。

9. $7\frac{1}{9}+8\frac{2}{5}$ _____ **10.** $14\frac{5}{8}-3\frac{7}{10}$ _____

11. $2\frac{1}{4}+5\frac{1}{2}+10\frac{3}{4}$ _____ **12.** $11\frac{3}{5}-4\frac{1}{12}$ _____

13. $9+3\frac{11}{14}+5\frac{1}{9}$ _____ **14.** $15\frac{6}{7}-12\frac{2}{10}$ _____