中１　数学かまトレ

1 問 25 点　　＿＿＿＿＿＿＿＿点

第3回

問１　$(-4)\times(-5)+2\times(-3^2)$
を計算しなさい。2018 茨城

問２　$\frac{1}{8}-\left(-\frac{3}{10}\right)\div\frac{6}{5}$
を計算しなさい。2018 茨城

問３　$-2^2\times3-3\times(-6)$
を計算しなさい。2017 茨城

問４　水が 200 L 入った浴槽（よくそう）から，毎分 a L の割合で水を抜く。水を抜き始めてから 3 分後の浴槽の水の量は b L より少なかった。この数量の関係を不等式で表しなさい。2017 茨城

中１　数学かまトレ

1問25点　　＿＿＿＿＿＿＿＿点

第3回

問１　$(-4)\times(-5)+2\times(-3^2)$ を計算しなさい。2018 茨城

注意!

$= (-4)\times(-5)+2\times(-9)$

$= 20+(-18)$

$= 2$

問２　$\frac{1}{8}-\left(-\frac{3}{10}\right)\div\frac{6}{5}$ を計算しなさい。2018 茨城

$= \frac{1}{8}-\left(-\frac{3}{10}\right)\times\frac{5}{6}$　逆数に

$= \frac{1}{8}-\left(-\frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{10}_{2}}\right)\times\frac{\cancel{5}^{1}}{\cancel{6}_{2}}$　約分

$= \frac{1}{8}-\left(-\frac{1}{4}\right)$

$= \frac{1}{8}+\frac{2}{8}$

$= \frac{3}{8}$

問３　$-2^2\times3-3\times(-6)$ を計算しなさい。2017 茨城

$= -4\times3-3\times(-6)$

$= -12+18$

$= 6$

問４　水が 200 L 入った浴槽から，毎分 a L の割合で水を抜く。水を抜き始めてから 3 分後の浴槽の水の量は b L より少なかった。この数量の関係を不等式で表しなさい。2017 茨城

3aL の水が減る

$200-3a<b$

bLより少ない