

1 次の不等式を満たす正の整数 x の値を求めよ。

(1) $2(2x+1) > 7(x-1)$

(2) $\frac{3x-1}{6} \leq \frac{2x+1}{3} \leq \frac{x+2}{2}$

2 x についての不等式 $\frac{2x+a}{4} \leq \frac{x-2}{3}$ の解が $x \leq 2$ のとき、定数 a の値を求めよ。

3 あるお店では入会金 600 円を払って会員になると、そのお店の品物を 7%引きで買うことができる。1 個 500 円の品物を買うとき、何個以上買うと、入会して買った方が、入会しないで買うより安くなるか。

4 不等式 $4x + 1 < 3(x + a)$ を満たす x のうちで、最大の整数が 5 であるとき、定数 a の値の範囲を求めよ。

<今日のふりかえり>