

中1～第23回関係を表す式② (不等式) ~

氏名:

解答・解説

例題 次の数量の関係を不等式に表しなさい。

(1) ある数 x に3を足した数は、ある数 y から7を引いた数より大きい。

「 x に3を足した数 $>$ y から7を引いた数」

$$x + 3 > y - 7$$

★不等式の表し方
2つのものの大小関係を
不等号($<$, $>$, \leq , \geq)を
使って表す!

(2) 1本 x 円のボールペンを8本買うと、代金は y 円以上になる。

「 x 円8本分の代金 $\geq y$ 円」

$$8x \geq y$$

★ポイント!
① □より大きい \rightarrow □は含まない!
② □未満 \rightarrow □は含まない!
③ □以上 \rightarrow □も含む!
④ □以下 \rightarrow □も含む!

(3) 家から a m離れた駅に行くのに、300m歩いたら残りは b m未満である。

「残りの距離 $< b$ m」

$$a - 300 < b$$

(4) x 人のうち3人が帰ったら、残りは y 人以下になる。

「残りの人数 $\leq y$ 人」

$$x - 3 \leq y$$