

## 不等式の表し方

1. 次のことからを、不等式で表せ。

(1)  $a$ と $b$ の和は、 $c$ より大きい

組 氏名 \_\_\_\_\_

(2)  $a$ の3倍は、 $b$ の $\frac{1}{2}$ より大きい(3)  $a$ と $b$ の和は、10以下である(4)  $y$ は、 $x$ の2倍より小さい(5)  $a$ の4倍は、 $b$ の3倍より小さい(6)  $x$ の半分は、5以上である(7)  $a$ は正の数である(8)  $b$ は負の数である(9)  $x$ は、9以下の数である(10)  $x$ は、13未満の数である

2. 次のことからを、不等式で表せ。

(1)  $x$ に5をたした数は、8より大きい(2)  $x$ から3をひいた数は、-6より小さい(3)  $x$ を3倍した数は、15未満である(4)  $x$ から9をひいた数は、正の数である(5)  $x$ の7倍は、21より大きい(6)  $x$ の-3倍は、15以下である(7)  $x$ を5でわった数は、2より小さい(8) 4に $x$ をたした数は、-5より大きい(9) 6は、 $x$ に11をたした数より大きい(10)  $x$ を2倍して4をたした数は、20以上である

## 不等式の表し方

1. 次のことからを、不等式で表せ。

(1)  $x$ を2倍して5をたした数は、9より大きい (2)  $x$ を3倍して10をひいた数は、1より小さい(3) 8から $x$ の3倍をひいた数は、7より大きい (4)  $x$ に12をたした数は、 $x$ の2倍よりも小さい(5)  $x$ を2倍して6をひいた数は、 $x$ の3倍より大きい (6)  $x$ を3倍して2をたした数は、 $x$ に6をたした数よりも小さい(7)  $x$ を2倍して4をひいた数は、 $x$ を5倍して14をひいた数より小さい (8)  $x$ を3倍して8をたした数は、 $x$ を4倍して16をひいた数より大きい(9)  $x$ から18をひいた数の3倍は、27以上の数となる (10)  $x$ に2.5をたして4でわった数は、6以下の数となる

2. 次のことからを、不等式で表せ。

(1) 41円のはがき $x$ 枚と、62円の切手9枚を買ったら、代金が1000円をこえた (2) 41円のはがき $x$ 枚と、62円の切手15枚を買ったら、はがきの代金が切手の代金より多くなった(3) 毎時5kmの速さで $x$ 時間歩くと、20km以上進める(4) Aの所持金 $x$ 円は、Bの所持金より多く2人の所持金の合計は1500円である(5)  $x$ の20%は、500以上である(6)  $x$ 人にお菓子を分けるのに、1人に4個ずつ与えると30個では足りない(7) 縦が $x$ cm、横が $(x+7)$ cmである長方形の面積を100cm<sup>2</sup>未満にしたい(8) 底辺が $x$ cm、高さが $(x+5)$ cmである三角形の面積を65cm<sup>2</sup>以上にしたい