

# 中学数学系統講義Ⅰ 集中演習 1-1

数理科学研究会 野口 修編

次の各問いに答のみで解答せよ。(答案に理由を記入する必要はない。)

- (1) 3より17小さい数はいくつか。
- (2) 数直線をかき, 点  $-3\frac{1}{3}$  を書き込め。
- (3) 数直線を利用して,  $3-15$  の値を求めよ。(  $3-15$  が計算できない人は予想をかくこと。)
- (4) 数直線を利用して,  $-3-9$  の値を求めよ。
- (5) 次の3つの数を小さい順に並べよ。  
 $-3, -1, 0$
- (6) 次の3つの数を小さい順に並べよ。  
 $-1.3, -1.2, -0.9$
- (7) 次の5つの数を小さい順に並べよ。  
 $\frac{1}{3}, -3.2, -2\frac{1}{4}, -2.2, -3$
- (8) 絶対値が4.3である数をすべて求めよ。
- (9)  $|2-(-8)|$  の値を求めよ。(  $2-(-8)$  が計算できない人は予想をかくこと。)
- (10) 絶対値が1000以下の整数は全部でいくつあるか。

# 中学数学系統講義Ⅰ 集中演習 1-2

数理科学研究会 野口 修編

次の各問いに答のみで解答せよ。(答案に理由を記入する必要はない。)

(1)  $(-7)+5$  を計算せよ。

(2)  $-\frac{3}{4} + \frac{4}{5}$  を計算せよ。

(3)  $5 - (-7)$  を計算せよ。

(4)  $-3 - (-5)$  を計算せよ。

(5)  $-8 - (+12)$  を計算せよ。

(6)  $-6.2 + 8.4 + 2.3 - 7.1$  を計算せよ。

(7)  $|-4| - |7 - 2| - |-9 + 4|$  を計算せよ。

(8)  $1 - (2 - (3 - (4 - 5)))$  を計算せよ。

(9)  $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - \dots - 100$  を計算せよ。

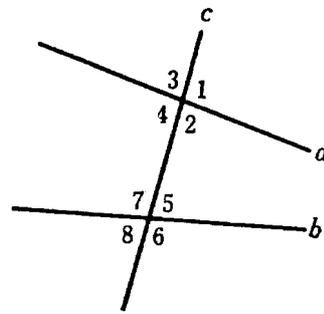
(10)  $(-1) + (-2) + (-3) + \dots + (-100)$  を計算せよ。

# 中学数学系統講義Ⅰ 集中演習 1-3

数理科学研究会 野口 修編

次の各問いに答のみで解答せよ。(答案に理由を記入する必要はない。)

(1) 下の図において次のそれぞれにあてまる角の番号をすべてかけ。



- ( ) 角 2 の同位角
- ( ) 角 2 の錯覚
- ( ) 角 2 の同側内角

(2) 下図において 2 直線  $l, m$  が平行であるとき,  $x$  の大きさを求めよ。

