

復習 No.1

名前 ( )

自然数 …  以上の整数

素数 … 1 と  の積でしか表せない自然数

問 1. 次の数の中から、自然数をすべて選びなさい。

$-5, 0, 3, 4.7, 9$

問 2. 次の数の中から、素数をすべて選びなさい。

$1, 4, 2, 6, 11, 13$

$120 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$  のように、自然数を素数だけの積で表すことを  という。

問 3. 次の数を素因数分解せよ。

$6 =$                        $39 =$                        $50 =$

$+5$  や  $+8$  のような数を  といい、 $-3.5$  や  $-5.5$  のような数を  という。

問 4. 次の数は正負どちらの数か答えよ。

$0$                        $-\frac{1}{3}$                        $-10000$                        $-0.1$                        $+20$

問 5. A、B、C の身長はそれぞれ下の表のとおりである。

B の身長を基準にして、それより高いことを正の数、低いことを負の数で表すことにするとき、それぞれの身長を表しなさい。

A	B	C
164cm	156cm	149cm

(1) A

(2) B

(3) C

数直線上で、ある数に対応する点と原点との距離を、その数の  という。

問 6. 次の数の絶対値をいいなさい。

(1)  $+8$                       (2)  $-10$                       (3)  $+2.5$                       (4)  $-\frac{1}{3}$

問 7. 次の各組の数の大小を、不等号を使って表しなさい。

(1)  $+3, -5$                       (2)  $-13, -8$                       (3)  $+6, -9, 0$

問 8. 次の計算をしなさい。

(1)  $(+7) + (-2)$                       (2)  $(+4) + (+5)$                       (3)  $(+2) + (-18)$

(4)  $(-13) + (-7)$                       (5)  $(-12) + (+3)$                       (6)  $(-8) + (-6)$

(7)  $(+9) + (-9)$                       (8)  $(-1) + (+1)$                       (9)  $(-4) + 0$

2 つの正負の数の加法では、加えられる数と加える数を入れかえても和は変わらない。これを加法の  法則という。

また、数の組み合わせを変えても和は変わらない。これを加法の  法則という。

問 8. 次の計算をしなさい。

(1)  $(+5) + (-9) + (-7) + (+6)$

(2)  $(+6) + (-18) + (-6)$

問 9. 次の計算をしなさい。

(1)  $(-9) - (-2)$                       (2)  $(+7) - (-6)$                       (3)  $(+2) - (+10)$

(4)  $(-4) - (-4)$                       (5)  $(-4) - (-11)$                       (6)  $0 - (-3)$

(7)  $(-6) - 0$                       (8)  $(-4) - (+2)$                       (9)  $(+12) - (+10)$

問 10. 次の計算をしなさい。

(1)  $(+4.8) + (-5.2)$                       (2)  $(-4) + (+2.6)$

(3)  $(-\frac{1}{5}) + (-\frac{3}{5})$                       (4)  $(-\frac{5}{8}) + (-\frac{3}{8})$

(5)  $(-\frac{1}{2}) + (+\frac{3}{7})$                       (6)  $(+\frac{3}{5}) + (-\frac{1}{10})$

(7)  $(-0.4) - (+0.2)$                       (8)  $(-3) - (-1.2)$

(9)  $(-\frac{1}{9}) - (-\frac{4}{9})$                       (10)  $(-\frac{3}{2}) - (-\frac{2}{3})$