

中学1年生向け数学初級

中学校

学年 氏名

(40点必須)

(60点必須)

(75点必須)

1010104 問題

1. 次の  にあてはまるものを求めよ。

1) ある数に  の数をたすと、もとの数より大きくなる。

2) ある数から  の数をひくと、もとの数より大きくなる。

3) ある数から  の数をひいても、もとの数と変わらない。

4)  からある数をひくと、その数の符号を変えた数になる。

2. A ~ E の5人の生徒の胸囲を調べると、下の表のようになった。

1) 5人の胸囲の平均を求めよ。



平均とは？

生徒	A	B	C	D	E
胸囲 (cm)	82	80	78	84	86
平均との差 (cm)					

2) それぞれの人の胸囲と平均との差を、平均をこえる数を正として、表に書き入れよ。

3.  $a > 0$ 、 $b < 0$  のとき、 $a$  と  $b$  の絶対値に関係なく、常に成り立つ式を、下のア ~ カから選び、その記号で答えよ。

ア  $a + b > 0$ 、 イ  $a + b = 0$ 、 ウ  $a + b < 0$ 、

エ  $a - b > 0$ 、 オ  $a - b = 0$ 、 カ  $a - b < 0$