

中1 数学 小テスト NO. 39

氏名

1. 下の問いに答えよ。(1) 4点、(2) (3) 8点)

- (1) ある数 x を5倍して7を加えた数は、もとの数を7倍して5を加えた数より14小さい。ある数 x を求めよ。
- (2) 一の位の数字が1である2けたの自然数がある。この自然数の一の位と十の位を入れ替えた数は、もとの数より63小さい。元の数を求めよ。
- (3) 連続する3つの整数があって、その和は48である。この3つの整数を求めよ。

類題 ※1ミスにつき2問以上 丸付けもして提出すること！！

1(1)→P81.5

(2)→P81.7

(3)→P81.6.

5	(1) $x=8$	(2)5	(3)-6	(4) $x=24$
6	(1)35, 36, 37	(2)62, 63, 64, 65	(3)52, 54, 56	
7	(1)58	(2)49		

281 ㉗

(2) 十の位を x とする。

もとの数 $\left\{ \begin{array}{l} \text{⑩} \quad x \\ \text{①} \quad \underline{13-x} \end{array} \right. \left. \begin{array}{l} \leftarrow \\ \leftarrow \end{array} \right\} \text{合わせて } 13!$

入れかえ数 $\left\{ \begin{array}{l} \text{⑩} \quad 13-x \\ \text{①} \quad x \end{array} \right.$

(もとの数) $<$ ^{45大きい} (入れかえ数)

(もとの数) = (入れかえ数) - 45

⇓

2桁の自然数は
(十の位の数) $\times 10$ + (一の位の数)

$$\underline{x \times 10 + (13-x)} = \underline{(13-x) \times 10 + x} - 45$$

∴ 解いて

$$\underline{x = 4}$$

↳ もとの十の位が 4
= 一の位は $13-4=9$

A. 49.