

小4

中学受験 算数

はってん

こたえ

名前

## 和差算

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 1 いくつかの数の和と差 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 4つのちがう整数があります。このうち2つずつを選んで和を作ると、6つの和は小さい順に 21、33、42、65、74、86 になりました。4つの整数を、小さい順に答えなさい。

$(21 + 33 + 42 + 65 + 74 + 86) \div 3 = 107$  答え 6、15、27、59 (4つの和は 107。いちばん小さい和 21 は 小+2番目、いちばん大きい和 86 は 3番目+大。2番目+3番目は 42 か 65 のどちらかで、42 のときだけ4つの数がそろふ)

- (2) A、B、Cの3人がテストを受けたところ、3人の平均点は 61 点でした。AとBの2人の平均点は、Cの点数より 6 点高く、AはBより 16 点高い点数でした。Aの点数は何点ですか。

$(61 \times 3 - 6 \times 2) \div 3 = 57$   $61 \times 3 - 57 = 126$   $(126 + 16) \div 2 = 71$  答え 71点

## 2 やりとり・図形 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) AさんとBさんの所持金は、合わせて 2750 円です。AさんがBさんに 500 円わたしたところ、BさんのほうがAさんより 350 円多くなりました。はじめ、Aさんは何円持っていましたか。

$500 \times 2 - 350 = 650$   $(2750 + 650) \div 2 = 1700$  答え 1700円

- (2) 周りの長さが 98 cm の長方形があります。この長方形のたてを 2 cm のばし、横を 1 cm 短くすると、正方形になりました。もとの長方形の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

$98 \div 2 = 49$   $(49 + 2 + 1) \div 2 = 26$   $49 - 26 = 23$   $26 \times 23 = 598$  答え  $598 \text{ cm}^2$

できた

/ 4問

