

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 44、48、59、68、79、83 になりました。4つの整数を、小さい順に答えなさい。

$(44 + 48 + 59 + 68 + 79 + 83) \div 3 = 127$ 答え 12、32、36、47 (4つの和は 127。いちばん小さい和 44 は 小+2番目、いちばん大きい和 83 は 3番目+大。2番目+3番目は 59 か 68 のどちらかで、68 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 67 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 12 点高い点数でした。Aの点数は何点ですか。

$(67 \times 3 - 6 \times 2) \div 3 = 63$ $67 \times 3 - 63 = 138$ $(138 + 12) \div 2 = 75$ 答え 75点

2 やりとり・図形 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 周りの長さが 108 cm の長方形があります。この長方形のたてを 8 cm のばし、横を 4 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 cm^2 ですか。

$108 \div 2 = 54$ $(54 + 8 + 4) \div 2 = 33$ $54 - 33 = 21$ $33 \times 21 = 693$ 答え 693 cm^2

- (2) AさんとBさんの所持金は、合わせて 3050 円です。AさんがBさんに 350 円わたしたところ、BさんのほうがAさんより 50 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。

$350 \times 2 - 50 = 650$ $(3050 + 650) \div 2 = 1850$ 答え 1850円

できた / 4問