

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 20、24、34、64、74、78 になりました。4つの整数を、小さい順に答えなさい。

$(20 + 24 + 34 + 64 + 74 + 78) \div 3 = 98$ 答え 5、15、19、59 (4つの和は 98。いちばん小さい和 20 は 小+2番目、いちばん大きい和 78 は 3番目+大。2番目+3番目は 34 か 64 のどちらかで、34 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 76 点でした。AとBの2人の平均点は、Cの点数より 9 点高く、AはBより 8 点高い点数でした。Aの点数は何点ですか。

$(76 \times 3 - 9 \times 2) \div 3 = 70$ $76 \times 3 - 70 = 158$ $(158 + 8) \div 2 = 83$ 答え 83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 3500 円です。AさんがBさんに 400 円わたしたところ、BさんのほうがAさんより 100 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。

$400 \times 2 - 100 = 700$ $(3500 + 700) \div 2 = 2100$ 答え 2100円

- (2) 周りの長さが 94 cm の長方形があります。この長方形のたてを 1 cm のばし、横を 8 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。

$94 \div 2 = 47$ $(47 + 1 + 8) \div 2 = 28$ $47 - 28 = 19$ $28 \times 19 = 532$ 答え 532 cm^2

できた / 4問