

第1章 和差算

第1節 **和と差**から**大と小**を求める 1

Q1

2本のテープの**長さの和**が36 cm
長さの差が8 cmと判っているとき、
2本のテープの
それぞれの長さを求めなさい。

Q2

大と小2つの数の和が500で
その差は140です。
大と小それぞれの数を求めなさい。

Q3

姉と弟のお金の合計は40万円で
姉は弟よりも1000円多く持っています。
姉と弟の所持金は、それぞれ何円ですか。

Q4

1000円のお金を分けるのに、
兄は妹よりも100円多くもらいました。
兄と妹は
それぞれ何円ずつもらいましたか。

Q5

AからBを引くと50で
AとBを加えると500になります。
AとBそれぞれの数を求めなさい。

Q6

長方形のタテとヨコの和が3.6mで
ヨコはタテよりも20cm長い。
長方形のタテとヨコは
それぞれ何mですか。

Q7

大と小
2つの数の和の半分が200で
その差は10です。
それぞれの数を求めなさい。

Q8

大と小2つの数の平均が500で
その差は10です。
大と小それぞれの数を求めなさい。

Q9

大と小2つの数の和の10倍が1000で
その差の20倍も1000です。
大と小それぞれの数を求めなさい。

Q10

テスト2回の平均点が90点で
2回目は1回目より8点高かった。
1回目、2回目はそれぞれ何点でしたか。

第2章 差集算

Q1

1回に
Aは10ずつ増え、Bは8ずつ増える。
1回では
AとBの差は幾つになりますか。

Q2

1回に
Aは10ずつ増え、Bは8ずつ増える。
7回では
AとBの差は幾つになりますか。

Q3

1回に
Aは10ずつ増え、Bは8ずつ増える。
AとBの差が26になるのは
何回目ですか。

Q4

今、Aは30、Bは0です。
1回に
Aは10ずつ増え、
Bは8ずつ増えるとする。
①現在の差はいくらですか。
②1回で
差はいくらずつ小さくなりますか。
③AとBが同じ数になるのは何回目か。

Q5

ミカンは1個が20円です。
リンゴとミカンを10個ずつ買うと
リンゴ代は
ミカン代より80円高くなります。
リンゴ1個は何円ですか。

Q6

1本が50円のエンピツを
何本か買ったところ
1本について10円安くしてくれたので
予定の金額より70円安くなりました。
エンピツを何本買いましたか。

Q7

AがBに420円わたしました。
初め2人が
同じ金額のお金を持っていたとしたら
今、何円の差になりますか。

Q8

AもBも
初め、300円ずつ持っていました。
AがBに何円かわたしたので
差が40円になりました。
AとBの持っているお金は
それぞれ何円になったでしょうか。

第3章 過不足算

Q1

エンピツを
1人に10本ずつ配ると
全体で40本余り、
1人に14本ずつ配ると
過不足なく配れます。
エンピツは何本あったのでしょうか。

Q2

エンピツを1人に20本ずつ配ると
過不足なく分けられ、
1人に27本ずつ配ると
全体で42本不足します。
エンピツは何本あったのでしょうか。

Q3

エンピツを1人に12本ずつ配ると
全体で10本余り、
1人に19本ずつ配ると
全体で95本不足する。
エンピツは何本あったのでしょうか。

Q4

エンピツを1人に15本ずつ配ると
全体で10本不足し、
1人に20本ずつ配ると
全体で60本不足する。
エンピツは何本あったのでしょうか。

Q5

エンピツを1人に12本ずつ配ると
全体で100本余り、
1人に16本ずつ配ると
全体で40本余る。
エンピツは何本あったのでしょうか。

Q6

エンピツを1人に15本ずつ配ると
全体で150本余り、
1人に20本ずつ配ると
全体で30本余る。
エンピツは何本あったのでしょうか。

Q7

エンピツを1人に10本ずつ配ると
全体で30本余り、
1人に13本ずつ配ると
過不足なく分けられます。
人数と本数を求めよ。

Q8

エンピツを1人に5本ずつ配ると
過不足なく分けられ
1人に7本ずつ配ると
全体で100本不足します。
人数と本数を求めよ。

第4章 ツルカメ算 (1)

Q1

ある品物1個の値段は500円です。
付録がつくと100円高くなります。
付録付きと付録無しを合わせて
10個買って5400円払いました。
付録付きをいくつ買ったのでしょうか。

Q2

ある品物1個の値段は600円です。
付録がつくと700円になります。
15個買って10000円払いました。
付録付きをいくつ買ったのでしょうか。

Q3

60円切手と80円切手を合わせて
10枚買い、
720円払いました。
60円切手を何枚買ったのでしょうか。

Q4

大人1人当たり500円
子ども1人当たり300円の遊園地へ
10人で行きました。
はらった金額は3800円でした。
こどもは何人だったのでしょうか。

Q5

ツルとカメのあたま数は
合わせて10です。
足の数は合わせて26本です。
カメ数を求めよ。

Q6

ツルとカメのあたま数は
合わせて20です。
足の数は合わせて50本です。
ツルは何羽ですか。

Q7

ある工場では日給が6000円
残業をすると日給7000円になります。
12日働いて80000円もらいました。
何日残業しましたか。

Q8

ある人が製品1個を仕上げると
1個につき70円もらえます。
しかし、もし材料をこわした時には、
1個につき
130円 of 材料代を払う約束です。
この人がこわした物も含めて
300個の仕事をして、
20000円を受け取りました。
何個の材料をこわしましたか。

Q8

ある人が製品1個を仕上げると
1個につき100円もらえます。
しかし、もし材料をこわした時には、
1個につき
250円 of 材料代を払う約束です。
この人がこわした物も含めて
300個の仕事をして、
26500円を受け取りました。
正しくできたのは何個ですかか。

第5章 集合

Q1

40人のクラスのうち
 イヌを好きな人が28人
 ネコを好きな人が14人
 どちらも好きでない人が5人います。
 ①どちらかは好きな人は何人ですか。
 ②どちらも好きな人は何人ですか。

Q2

40人のクラスのうち
 イヌを好きな人が18人
 ネコを好きな人が19人
 どちらも好きな人が5人います。
 ①どちらかは好きな人は何人ですか。
 ②どちらも好きでない人は何人ですか。

Q3

30人のクラスのうち
 イヌを好きな人が20人
 どちらも好きな人が5人
 どちらも好きでない人が3人います。
 ①どちらかは好きな人は何人ですか。
 ②ネコを好きな人は何人ですか。

Q4

イヌを好きな人が25人
 ネコを好きな人が14人
 どちらも好きな人が5人
 どちらも好きでない人が6人います。
 ①どちらかは好きな人は何人ですか。
 ②全体の人数は何人でしょう。

Q5

1から100までの整数について
 次の①～⑤の問いに答えなさい。

- ① 5の倍数はいくつありますか。
 ② 2の倍数はいくつありますか。
 ③ 5と2の公倍数はいくつありますか。
 ④ 5または2の
 公倍数はいくつありますか。
 ⑤ 5の倍数でも2の倍数でもない数は
 いくつありますか。

Q6

1から100までの整数について
 次の①～⑤の問いに答えなさい。

- ① 4の倍数はいくつありますか。
 ② 6の倍数はいくつありますか。
 ③ 4と6の公倍数はいくつありますか。
 ④ 4または6の
 公倍数はいくつありますか。
 ⑤ 4の倍数でも6の倍数でもない数は
 いくつありますか。

Q7

1から100までの整数について
 8の倍数でも12の倍数でもない数は
 いくつありますか。