

4年生

算数チャレンジ

和差算②-1

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「和」は「たし算の答え」のこと。「1+2」の「和」は「3」
 「差」は「ひき算の答え」のこと。「5-3」の「差」は「2」

1 リンゴが16こ、ミカンが38こあります。

(1) リンゴとミカンの「和」は、何こですか？【10点】

式 例 $16+38=54$

答え 54こ

(2) リンゴとミカンの「差」は、何こですか？【10点】

式 例 $38-16=22$

答え 22こ

2 チョコとクッキーが、合わせて59こあります。クッキーだけを7こ食べたら、
 チョコとクッキーの数が同じになりました。クッキーははじめ、何こありましたか？【10点】

式 例 $(59+7) \div 2=33$

答え 33こ

3 ぼくと弟がもっているシールを合わせると、78まいになるよ。
 ぼくは、ぼくと弟のシールが同じ数になるように、弟にシールを11まいあげました。
 弟がはじめにもっていたシールは、何まいですか？【10点】

式 例 $(78-11 \times 2) \div 2=28$

※「 11×2 」を引くのは、「ぼくの減った11」と「弟の増えた11」の両方をとるため

答え 28まい

4 はじめに2Lあった牛にゆうが、3日間で残り3dLになりました。1日目に飲んだ量は、2日目に
 飲んだ量よりも350mL多く、3日目に飲んだ量は1日目に飲んだ量よりも50mL少なかった
 です。では2日目に飲んだ牛にゆうは、何mLですか？【10点】

式 例 $(2000-300-350-350+50) \div 3=350$

※最初に、残っている「3dL(300mL)」を引いておくのを忘れないようにしてください

答え 350mL

4年生

算数チャレンジ

和差算②-2

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「平均」とは「2つより多いものをくらべたときの、中間にあたる数値」のことだよ。「2と4の平均」は2と4で数が2つあるから、2と4をたして2でわると「2つの数の平均」が出せるよ。「 $(2+4) \div 2$ 」で「平均は3」

- ① えいじくんは120円、ひなちゃんは80円もっています。
2人がもっているお金の平均は、いくらになりますか？【10点】

式 $(120+80) \div 2 = 100$

答え 100円

- ② あきらくんは本を、一昨日は14ページ、昨日と今日は20ページ読みました。
平均するとこの3日間で、あきらくんは1日に何ページ本を読みましたか？【10点】

式 $(14+20+20) \div 3 = 18$

答え 18ページ

- ③ 4年1組と4年2組の「和」は72人で、4年1組と4年2組の女子の「和」は34人です。

- (1) 4年1組と4年2組の男子の「和」は、何人ですか？【10点】

式 $72-34=38$

答え 38人

- (2) 4年1組と4年2組の男子の「平均」は、何人ですか？【10点】

式 $38 \div 2 = 19$

答え 19人

- ④ ひなちゃんは、お母さんが28才のときに生まれました。
今、ひなちゃんとお母さんの年れいを平均すると、25才になります。
ひなちゃんは、今何才ですか？【10点】

式 $(25 \times 2 - 28) \div 2 = 11$

答え 11才

4年生

算数チャレンジ

和差算②-3

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「和」が「266」、「差」が「88」の、2つの数のしらべ方
 大きい数：「 $(和+差) \div 2$ 」…「 $(266+88) \div 2=177$ 」
 小さい数：「 $(和-差) \div 2$ 」…「 $(266-88) \div 2=89$ 」



- ① えんぴつ1本と消しゴム1こをセットにして8セット買うと、代金は1200円でした。消しゴムはえんぴつよりも値段が高くて、えんぴつと消しゴムの値段の「差」は30円です。それでは、えんぴつ1本の値段は、いくらになりますか？ 【10点】

例 $(1200-30 \times 8) \div 8 \div 2 = 60$

式

※ $(1200-30 \times 8)$ で出すのは、えんぴつと消しゴムがおなじ値段だったときの代金
 えんぴつと消しゴムは8こずつなので、 $(1200-30 \times 8)$ はえんぴつ16本の値段と同じ

答え 60円

- ② ぼくと弟がもっているシールを合わせると、100まいになるよ。弟はシールを集めるのがとても好きなので、ぼくは20まいのシールを弟にあげました。すると弟のシールの数が、ぼくのより12まい多くなったよ。

- (1) 弟のシールは、何まいになりましたか？ 【10点】

式 例 $(100+12) \div 2 = 56$

答え 56まい

- (2) ぼくがはじめにもっていたシールは、何まいですか？ 【10点】

例 $100 - (56 - 20) = 64$

式

※「 $56-20$ 」は、弟がはじめに持っていた枚数

答え 64まい

- ③ ぼくがもっているお金は、プラモデルを買っても80円残るけど、マンガを3さつ買うには140円たりないんだ。マンガは1さつ450円なんだけど、プラモデルはいくらでしょうか？ 【10点】

式 例 $450 \times 3 - 140 - 80 = 1130$

答え 1130円

- ④ 公園にスズメとハトが、合わせて31羽います。「ワン!」近くの家で犬が鳴くと、スズメが6羽ハトが7羽、どこかへ飛んでいきました。公園に残った鳥を数えてみると、ハトがスズメよりも10羽少ない数になっていました。はじめ公園にいたスズメは、何羽でしたか？ 【10点】

例 $(31 - 6 - 7 - 10) \div 2 + 10 + 6 = 20$

式

今公園にいるハトの数 スズメはハトより10羽多い スズメは6羽飛んでいった

答え 20羽