

10章 たすのかな、ひくのかな

解答・算数の幹はこちら→



1年間で子供たちはたし算、ひき算について学習をしてきました。しかし、たし算の単元るときは、式はたし算なのです。ひき算の単元るときは、式はひき算になります。たし算の単元でひき算が、ひき算の単元でたし算が出てくるということは、ほとんどありません。そのため、「この問題はたし算になるのか、ひき算になるのか」ということを、そう深く考えなくても立式することができるというのが現状です。

本単元では、加法、減法の用いられる場面を文章題から正しく理解し、具体物や図などを用いて的確に表現し、立式して答えを求めることができることをねらいとしています。1年間の学びの集大成と言っている、単元といえます。

また、順序数、集合数に関連した加減法の計算の文章題も出てきます。

数は実際の使い方によって、ものの集まりの大きさ（集合の要素の数）を表す集合数（計量数）と、あるものの順番を表す順序数の2つがあります。

順序数とは、前から5番目の人を指しています。

集合数とは、前から5人といったように集合を指しています。

(引用サイトhttps://www.shinko-keirin.co.jp/keirinkan/sansu/WebHelp/01/page1_04.html)

また、求大と求小の問題も出てきます。

求大とは、2つの数量があり、その小さい方の数量と、大きい方の数量との差がわかっていて、大きい方の数量を求める問題のことです。

求小とは、2つの数量があり、その大きい方の数量と、大小の差がわかっていて、小さい方の数量を求める問題のことです。

(引用サイトhttps://www.shinko-keirin.co.jp/keirinkan/sansu/WebHelp/01/page1_22.html)

2年生で取り組む逆思考的な問題です。問題をしっかり把握することができれば、難しい問題ではありません。ここまでで獲得してきた〈えすスペシャル〉を使って、問題に取り組んでいきましょう。

「なかよく わけよう」は、わり算の素地となる学習です。

■ 単元の流れ ※この単元で新しく獲得するカードはありません。

1 時間目：順序数

2 時間目：異種のもの数量

3 時間目：求大

4 時間目：求小

5 時間目：なかよく わけよう

1 じかんめ

やまのぼりを して います。あやさんは、まえから
6ばんめです。あやさんの うしろには 3にん います。
みんなで なんにん いますか。

この もんだいは どの カードを つかうのか わかりにくいね。
まず 〈えすスペシャル〉で かんけいを とらえて みよう。

① えや ずを かいて、すうを くみたてましょう。

省 略

● どの カードが つかえるかな？

つかえると かんがえた カードの □に ○を つけよう。

〈わける〉



〈あわせる〉



〈10まとめ〉



② ことばで くみたてましょう。

まえに 6にん いて、うしろに 3にん いるので、
9にん です。

③ しきを かいて、こたえましょう。

しき： $6 + 3 = 9$

こたえ： 9 にん

10にんで パンダを みて います。
 けんたさんは ひだりから 4ばんめです。
 けんたさんの みぎには なんにん いますか。



この もんだいでは どの カードが つかえるかな？

| | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|
| <p>〈わける〉</p> <p>かずを じゆうに わける ちから</p> | <p>〈あわせる〉</p> <p>かずを あわせる ちから</p> | <p>〈10まとめ〉</p> <p>10の まとまりを みつける ちから</p> | <p>〈えずスペシャル〉</p> <p>えや ずを かいて かんけいを とらえたり せつめいしたり する ちから</p> |
|--|---------------------------------------|--|--|

① えや ずを かいて、すうを くみたてましょう。

省略

② ことばで くみたてましょう。

10から4をとりのぞくと6になります。

③ しきを かいて、こたえましょう。

しき: $10 - 4 = 6$

こたえ: 6 にん

●がくしゅうした ことを ふりかえろう。

きょうの もんだいを とく ために つかった カードは
 どれだったかな？ カードの □に ○を つけよう。

| | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------------|---|
| 〈わける〉 <input checked="" type="checkbox"/> | 〈あわせる〉 <input type="checkbox"/> | 〈10まとめ〉 <input type="checkbox"/> | 〈えずスペシャル〉 <input checked="" type="checkbox"/> |
|---|---------------------------------|----------------------------------|---|

そうだね。〈えずスペシャル〉を つかって かんけいを とらえる
 ことが できたら、どんな けいさんを すれば いいのか みわける
 ことが できるんだね。

つきからも この ちょうして、さんすうの がくしゅうを すすめて
 いこう！

【ふりかえり】

●きょうの じゅぎょうは どうだったかな？



▶はやく かけた ひと、その かおを えらんだ りゆうを はなして みよう。

2じかんめ

7にんが ボールを 1こずつ もって います。
 ボールは あと 4こ のこって います。
 ボールは ぜんぶで なんこ ありますか。

まず、〈えすスペシャル〉で かんけいを とらえて みよう。

- ① えや ずを かいて、すうを くみたてましょう。

省 略

- どの カードが つかえるかな？

つかえると かんがえた カードの □に ○を つけよう。

〈わける〉

〈あわせる〉

〈10まとめ〉

- ② ことばで くみたてましょう。

7に4をあわせると11になります。

- ③ しきを かいて、こたえましょう。

しき: $7 + 4 = 11$

こたえ: 11 こ

ケーキが 9こ あります。
 5にんの こどもに 1こずつ あげると、ケーキは なんこ
 のこりますか。

- ① えや ずを かいて、すうを くみたてましょう。

省 略

- ② ことばで くみたてましょう。

9から5をひくと4になります。

- ③ しきを かいて、こたえましょう。

しき: $9 - 5 = 4$

こたえ: 4 こ

●がくしゅうした ことを ふりかえろう。

きょうの もんだいを とく ために つかった カードは どれだったかな？ カードの □に ○を つけよう。

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 〈わける〉 | 〈あわせる〉 | 〈10まとめ〉 | 〈えずスペシャル〉 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

どの カードを つかえば いいのか わかりにくいなど という ときでも 〈えずスペシャル〉で かんけいを とらえる ことが できたら わかりやすく なったね。

つぎからも この ちょうして、さんすうの がくしゅうを おすすめ しよう！

【ふりかえり】

●きょうの じゅぎょうは どうだったかな？



▶はやく かけた ひとは、その かおを えらんだ りゆうを はなして みよう。

3じかんめ

りんごが 6こ あります。みかんは りんごより 4こ おおいです。 みかんは なんこ ありますか。



まず、〈えずスペシャル〉で かんけいを とらえて みよう。

① えや ずを かいて、すうを くみてみましょう。

省 略

●どの カードが つかえるかな？

つかえると かんがえた カードの □に ○を つけよう。

| | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 〈わける〉 | 〈あわせる〉 | 〈10まとめ〉 |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

② ことばで くみてみましょう。

6に4をあわせると10になります。

③ しきを かいて、こたえましょう。

しき: $6 + 4 = 10$

こたえ: 10 こ

●がくしゅうした ことを ふりかえろう。

きょうの もんだいを とく ために つかった カードは どれだったかな？ カードの □に ○を つけよう。

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 〈わける〉 | 〈あわせる〉 | 〈10まとめ〉 | 〈えずスペシャル〉 |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

どの カードを つかえば いいのか わかりにくいなと いう ときでも 〈えずスペシャル〉で かんけいを とらえる ことが できたら わかりやすく なったね。

つぎからも この ちょうして さんすうの がくしゅうを すずめて いこう！

【ふりかえり】

●きょうの じゅぎょうは どうだったかな？



▶はやく かけた ひとは、その かおを えらんだ りゆうを はなして みよう。

4じかんめ

さきさんは どんぐりを 10こ ひろいました。
いもうとは、さきさんより 3こ すくなくったです。
いもうとは なんこ ひろいましたか。



まず、〈えずスペシャル〉で かんけいを とらえて みよう。

① えや ずを かいて、すうを くみてみましょう。

省略

●どの カードが つかえるかな？

つかえると かんがえた カードの □に ○を つけよう。

| | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 〈わける〉 | 〈あわせる〉 | 〈10まとめ〉 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

② ことばで くみてみましょう。

10より3こすくないから7に好きです。

③ しきを かいて、こたえましょう。

しき: $10 - 3 = 7$

こたえ: 7 こ

●がくしゅうした ことを ふりかえろう。

きょうの もんだいを とく ために つかった カードは どれだったかな？ カードの □に ○を つけよう。

| | | | |
|-------|--------|---------|-----------|
| 〈わける〉 | 〈あわせる〉 | 〈10まとめ〉 | 〈えずスペシャル〉 |
| ○ | □ | □ | ○ |

どの カードを つかえば いいのか わかりにくいなど という ときでも 〈えずスペシャル〉で かんけいを とらえる ことが できたら わかりやすく なったね。

つぎからも この ちょうして、さんすうの がくしゅうを おすすめ しよう！

【ふりかえり】

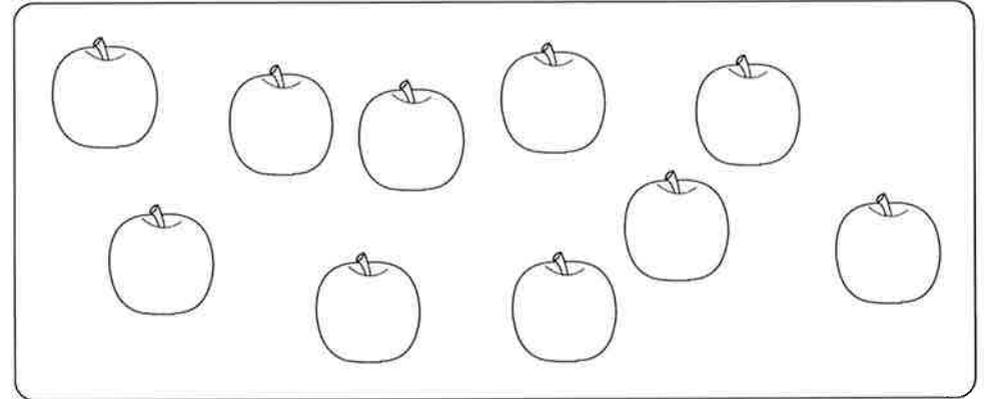
●きょうの じゅぎょうは どうだったかな？



▶はやく かけた ひとは、その かおを えらんだ りゆうを はなして みよう。

5じかんめ

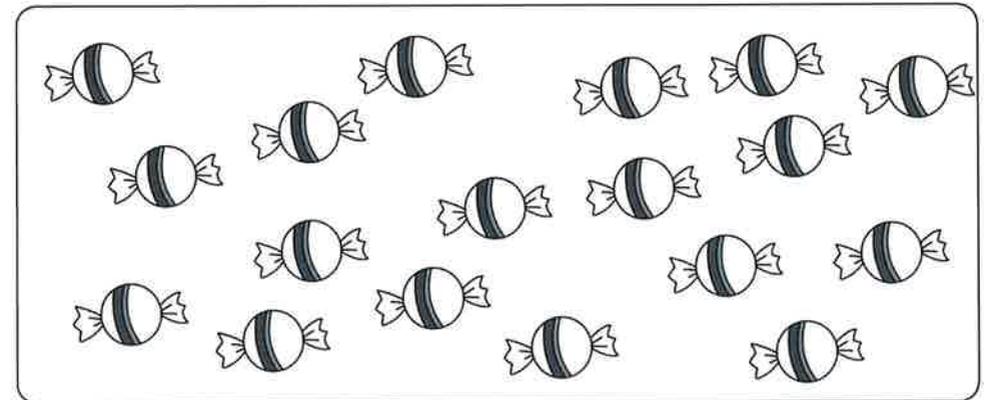
① ふたりで おなじ かずになるように わけましょう。



しきに あらわしましょう。

$$\boxed{5} + \boxed{5} = 10$$

② 3にんで おなじ かずになるように わけましょう。

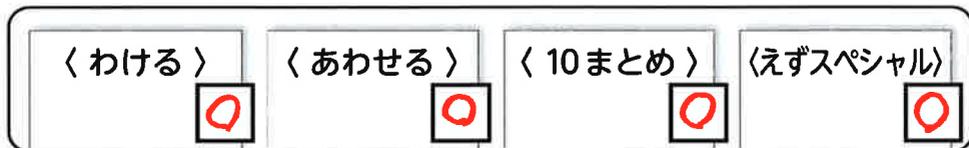


しきに あらわしましょう。

$$\boxed{6} + \boxed{6} + \boxed{6} = 18$$

●がくしゅうした ことを ふりかえろう。

きょうの もんだいを とく ために つかった カードは どれだったかな？ カードの □に ○を つけよう。



どの カードを つかえば いいのか わかりにくいなと いう ときでも <えずスペシャル>で かんけいを とらえる ことが できたら わかりやすく なったね。

つぎからも この ちょうして、さんすうの がくしゅうを おすすめ しよう！

【ふりかえり】

●きょうの じゅぎょうは どうだったかな？

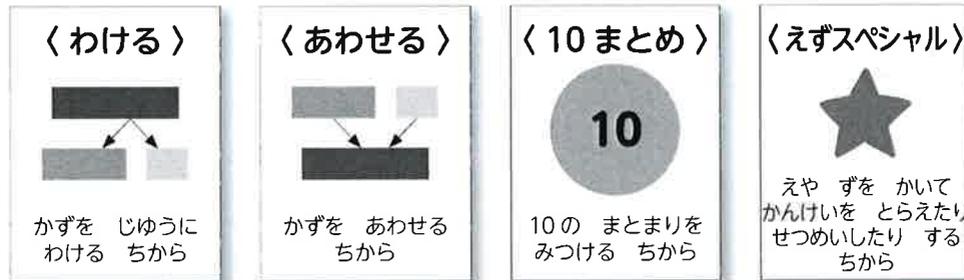


▶はやく かけた ひとは、その かおを えらんだ りゆうを はなして みよう。

カードを マスターした あなたへ

みなさん、さんすうの がくしゅうは、たのしかったかな？
カードは しっかり マスターできたかな！?

ここで てにいれた カードは 1ねんせい だけではなく 2ねんせい、3ねんせい、もっと さきの がくしゅうでも つかう もの ばかりです。 もういちど かくにんしてね。



ここで みなさんに さいごの カードを 1まい プレゼントしたいと おもいます。それは この カードです。



じつは さんすうの せかいは とても ひろく どんどん ひろがって いきます。

そうすると、いま ある カードだけでは かいけつできない もんだいも でて きます。

でも、この ワークで たいせつな かんがえかたを『はっけん』『れんしゅう』『マスター』して カードを つかいこなせた あなたなら きっと だいじょうぶ！ きっと これからの がくしゅうでも かんがえかたを マスターできる はずです！

さあ！ これから さきは じぶんの ちからで、さんすうの せかいへ とびだしましょう！