

たしざん 1じかんめ

これまでに ますたあした かあどを つかったら つぎの
もんだいは じぶんで かいけつできるよ! どの かあどを
つかえば かいけつできると おもうかな?
さあ、もんだいを みて みよう。

あおい はなが 3つ、
あかい はなが 2つ さいて います。
あわせて、いくつ さいて いますか。



●さて、みんなは どの かあどが つかえると かんがえたかな?

① つかえると かんがえた かあどの □に ○を つけましょう。

〈わける〉	〈あわせる〉	〈?????〉	〈えずすべしやる〉
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

●さあ、ほんとうに その かあどを つかって もんだいを
かいけつできるか しらべて
みよう。

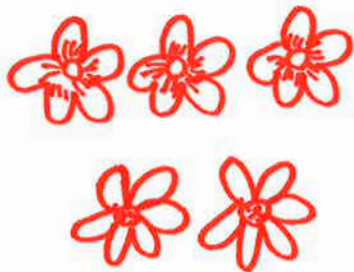
② ①の もんだいの えを
みぎの かあどに かいて
みましょう。

●はやく かけた ひとは
えを つかって、
かあどを えらんだ
りゅうを ともだちに
せつめいして みよう。

③ もんだいの ぶんから、すうを
ぬきだしましょう。

(3) と (2)

< >



かずを あわせる
ちから

④ ことばで くみだてましょう。

(3) と (2) を あわせると、(5) に
なる。

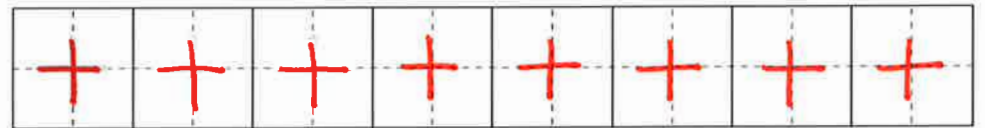
こたえ：さいて いる はなは (5) つ

⑤ ことばで かいだ ことを しきに へんしんさせると
こう になります。

3 + 2 = 5
「さん たす に は ご」とよみます。

⑥ みんなで いっしょに しきを よみましょう。

よめたら、+と =を かく れんしゅうを しましょう。



●きょうの もんだいを とく ために つかった かあどは
どれだったかな? □に ○を つけよう。

〈わける〉	〈あわせる〉	〈?????〉	〈えずすべしやる〉
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

そうだね。あたらしい もんだいでも これまでに てにいれた
かあどを つかえば かいけつする ことが できるんだね。

つぎからも この ちょうしで 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 ひとは、その かおを
えらんだ りゅうを はなして みよう。

たしざん 2じかんめ

きょうも たしざんの がくしゅうを するよ。
 まずは もんだいを みて みよう。

あかい えんぴつが 2ほん、
 あおい えんぴつが 1ほん あります
 えんぴつは ぜんぶで なんぼん ありますか。



- どの かあどが つかえるかな？
 つかえると かんがえた かあどの □に ○を つけよう。

〈わける〉 <input type="checkbox"/>	〈あわせる〉 <input checked="" type="checkbox"/>	〈?????〉 <input type="checkbox"/>	〈えずすぺしゃる〉 <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------------	---	-------------------------------------	--

- ① まず、えや ずを かいて みましょう。

(省略)

- ② つぎに ことばで すうを くみたてます。
 もじを なぞりましょう。

2と1をあわせると3になります。

- ③ しきを かいて、こたえましょう。

$$\boxed{2} + \boxed{1} = \boxed{3}$$

こたえ：えんぴつは (3) ほん

- ④ しきが かけたら こえに だして よんで みましょう。

- きょうの もんだいを とく ために つかった かあどは どれだったかな？ かあどの □に ○を つけよう。

〈わける〉 かずを じゆうに わける ちから <input type="checkbox"/>	〈あわせる〉 かずを あわせる ちから <input checked="" type="checkbox"/>
〈?????〉 ?? ???? ???? ?? <input type="checkbox"/>	〈えずすぺしゃる〉 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 <input checked="" type="checkbox"/>

きょうの もんだいでも これまでに てにいれた かあどを つかえば かいけつする ことが できたね。

さんすうでは こうやって いままでに みにつけた かんがえかたを つかって かいけつする ことが たくさんあるよ。
 おぼえて おいてね。

つぎからも この ちょうしで、さんすうの がくしゅうを すすめて いこう！

【ふりかえり】

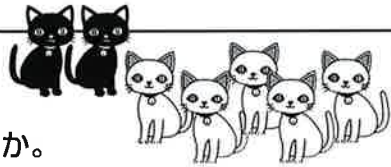
- きょうの じゅぎょうは どうだったかな？



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

たしざん 3じかんめ

くろい ねこが 2ひき、
しろい ねこが 5ひき います。
ねこは、ぜんぶで なんびき いますか。



●どの かあどが つかえるかな？
つかえると かんがえた かあどの □に ○を つけよう。

〈わける〉 <input type="checkbox"/>	〈あわせる〉 <input checked="" type="checkbox"/>	〈?????〉 <input type="checkbox"/>	〈えずすべしやる〉 <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------------	---	-------------------------------------	--

① まず、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 くみたてます。もじを なぞりましょう。

2と 5を あわせると 7に なります。

③ しきを かいて、こたえましょう。

しき: $2 + 5 = 7$

こたえ: 7 ひき

④ きょうかしよの たしざんの もんだいを れんしゅうしましょう。

●きょうの もんだいを とく ために つかった かあどは どれだったかな？ かあどの □に ○を つけよう。

<p>〈わける〉</p> <p>かずを じゆうに わける ちから</p> <input type="checkbox"/>	<p>〈あわせる〉</p> <p>かずを あわせる ちから</p> <input checked="" type="checkbox"/>
<p>〈?????〉</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">10</p> <p>?? ???? ???? ??</p> <input type="checkbox"/>	<p>〈えずすべしやる〉</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> <input checked="" type="checkbox"/>

やっぱり きょうの もんだいでも、これまでに てにいれた かあどを つかえば かいけつする ことが できたね。

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。

たしざん 4じかんめ

ここまでがくしゅうした たしざんの 「さんすうのみき」をそだてよう。

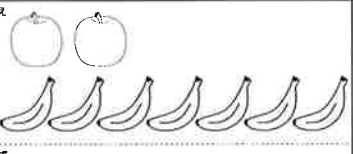
きにゆうれい

さんすうのみき

2 + 7 = 9

ここはせんせいにきめてもらってもいいね

2と7をあわせると9になります



□□

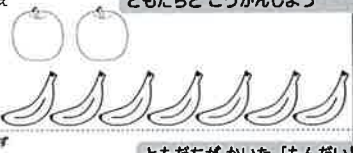
□□□□□□□

りんごが2つ、バナナが7つあります。あわせて9つです。

りんごが2つ、バナナが7つあります。あわせて(?)つです。「9つ」を「?つ」にりんごとバナナをあわせるとかえりました

いくつになりますか? さいごに「?」のぶんをいれるとカッコいいよ!

ここまでかけたら、プリントをおって、ともだちとこうかんしよう



ともだちがかいた「もんだい」をよんで、ず・しき・こたえをかこう

2 + 7 = 9

できたら、うらをめくってこたえあわせをしよう

こたえ 9つ

●きょうの もんだいを とく ために つかった かあどは どれだったかな? かあどの □に ○を つけよう。

〈わける〉 〈あわせる〉 〈????〉 〈えやすべしやる〉

これまで てにいれた かあどを つかえば、もんだいをつくったり かいけつしたり 「さんすうのみき」を しっかりとそだてる ことが できたね。

つぎからも この ちょうしで さんすうの がくしゅうを すすめていこう!

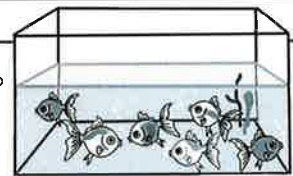
【ふりかえり】 ●きょうの じゅぎょうは どうだったかな?



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

たしざん 5じかんめ

きんぎょが すいそうに 6ぴき います。2ぴき いれました。ぜんぶで なんびきに なりますか。



●どの かあどが つかえるかな?

つかえると かんがえた かあどの □に ○を つけよう。

〈わける〉 〈あわせる〉 〈????〉 〈えやすべしやる〉

① えや ずを かいて すうを くみたてましょう。

省 略

あれ? これまでの えや ずと ちがう ところに きづいたかな? はやく かけた ひとは、えや ずを つかって かあどを えらんだ りゆうを ともだちに せつめいして みよう。

② ことばで くみたてましょう。

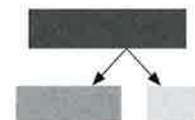
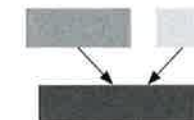

6に2をあわせると8です。

③ しきを かいて、こたえましょう。

しき: $6 + 2 = 8$

こたえ: 8 ひき

●きょうの もんだいを とく ために つかった かあどは どれだったかな？ かあどの □に ○を つけよう。

<p>〈わける〉</p>  <p>かずを じゆうに わける ちから</p> <input type="checkbox"/>	<p>〈あわせる〉</p>  <p>かずを あわせる ちから</p> <input checked="" type="checkbox"/>
<p>〈????〉</p> <p>10</p> <p>?? ???? ???? ??</p> <input type="checkbox"/>	<p>〈えやすぺしゃる〉</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> <input checked="" type="checkbox"/>

これまでの えや ずと かたち が かわっても、これまでに てにいれた かあどを つかえば かいけつする ことが できたね。

1つの かんがえかたで いろんな もんだいを かいけつする ことが できるんだ。

つきからも 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。

たしざん 6じかんめ

あめを 7こ もって います。 2こ もらいました。 ぜんぶで なんこに なりますか。



●どの かあどが つかえるかな？ つかえると かんがえた かあどの □に ○を つけよう。

〈わける〉	〈あわせる〉	〈????〉	〈えやすぺしゃる〉
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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。

5 に 2 を あわせる と 7 です。

③ しきを かいて、こたえましょう。

しき: 5 + 2 = 7

こたえ: 7 こ

こうえんに ともだちが 3にん いました。
5にん あそびに きました。
ぜんぶで なんにんに なりますか。

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。

3に5をあわせると8です。

③ しきを かいて、こたえましょう。

しき: $3 + 5 = 8$

こたえ: 8 にん

●きょうの もんだいを とく ために つかった かあどは どれだったかな? かあどの □に ○を つけよう。

〈わかる〉 <input type="checkbox"/>	〈あわせる〉 <input checked="" type="checkbox"/>	〈?????〉 <input type="checkbox"/>	〈えずすべしやる〉 <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------------	---	-------------------------------------	--

すこし もんだいの かたち が かわっても これまでに てにいれた かあどを つかえば かいけつする ことが できたね。

1つの かんがえかたで いろんな もんだいを かいけつする ことが できるんだ。

つぎからも このちょうしで さんすうの がくしゅうを すすめて icago!

【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。

たしざん 7じかんめ

じどうしゃが 4だい とまって います。
3だい くと ぜんぶで なんだいに なりますか。



●どの かあどが つかえるかな?

つかえると かんがえた かあどの □に ○を つけよう。

〈わかる〉 <input type="checkbox"/>	〈あわせる〉 <input checked="" type="checkbox"/>	〈?????〉 <input type="checkbox"/>	〈えずすべしやる〉 <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------------	---	-------------------------------------	--

きょうは、じぶんで かんがえて いくよ!

① まず、どんな ことを すれば よいでしょうか。

例: えや ずを かいて すうを くみたてます。

② つぎに どんな ことを すれば よいでしょうか。

例: ことばで くみたてます。

③ さいごに しきを かいて、こたえを もとめましょう。

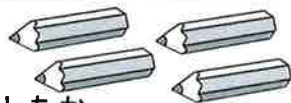
しき: $4 + 3 = 7$

こたえ: 7 だい

④ どうして その こたえに なったのか、えや ずを つかって せつめいしましょう。

省 略

えんぴつが 4ほん あります。
 おかあさんから 2ほん もらいました。
 えんぴつは ぜんぶで なんぼんに なりましたか。



●これも じぶんで かんがえて みよう!

【えや ずを つかって かんがえる ばしょ】

しき: $4 + 2 = 6$

こたえ: 6 ほん

こうえんに ともだちが 3にん いました。
 5にん あそびに きました。
 ぜんぶで なんにんに なりますか。

●これも じぶんで かんがえて みよう!

【えや ずを つかって かんがえる ばしょ】

しき: $3 + 5 = 8$

こたえ: 8 にん

●きょうの もんだいを とく ために つかった かあどは どれだったかな? かあどの □に ○を つけよう。

<p>〈わける〉</p> <p>かずを じゆうに わける ちから</p> <input type="checkbox"/>	<p>〈あわせる〉</p> <p>かずを あわせる ちから</p> <input checked="" type="checkbox"/>
<p>〈????〉</p> <p>10</p> <p>?? ???? ???? ??</p> <input type="checkbox"/>	<p>〈えやすぺしゃる〉</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> <input checked="" type="checkbox"/>

1まいの カードで たくさんの もんだいを とくことが できたね。

つぎからも この ちょうしで 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。

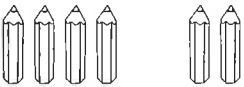
たしざん 8じかんめ

ここまでに がくしゅうした たしざんの 「さんすうの みき」を そだてよう。

きにゆうれい さんすうの みき

4 + 2 = 6 ここはせんせいにきめてもらってもいいね

4と2をあわせると6になります



えんぴつが4ほんあります。おかあさんから2ほんもらいました。えんぴつはぜんぶで6ほんになりました。

えんぴつが4ほんあります。おかあさんから2ほんもらいました。えんぴつはぜんぶで6ほんになりました。

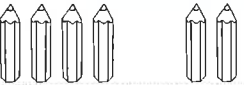
□□□□ □□

えんぴつが4ほんあります。にかえました

おかあさんから2ほんもらいました。えんぴつはぜんぶで?ほんになりました。えんぴつはぜんぶでなんぼんになりましたか?

さいごに「?」のぶんをいれるとカッコいい!

ここまでかけたら、プリントをおって、ともだちとこうかんしよう



ともだちがかいた「もんだい」をよんで、ず・しき・こたえをこう

□□□□ □□

4 + 2 = 6 できたら、うらをめくってこたえあわせをしよう

こたえ 6ほん

●きょうの もんだいを とく ために つかった かあどは どれだったかな? つかった かあどの □に ○をつけよう。

< わける >

< あわせる >

< ?????? >

< えんぴつ >

これで たしざんの がくしゅうは おしまいです。1つの かあどで たくさんの もんだいを かいけつできることが わかったね。

つぎの がくしゅうでは ちがう かあどをつかう もんだいもあるのかな? つぎからも 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。

4章 ひきざん

解答・算数の幹はこちら→



ひき算は、たし算と同様に新しい学習ではありません。これまでに学習してきたこと、カードを使う学習です。本単元で使用するカードは、〈わかる〉〈えんぴつ〉です。

ひき算では、求残、求差、求補を学習します。

求残…はじめの数量の大きさから、取り去ったり、減少したときの残りの大きさを求める場合

求差…2つの数量の差を求める場合

求補…全体とその一部分がわかっていて、他方を求める場合

(引用https://www.shinko-keirin.co.jp/keirinkan/sansu/WebIhelp/01/page1_10.html)

たし算でも書きましたが、子供たちはここまでに、〈えんぴつ〉〈あわせる〉〈わかる〉というカードを獲得しています。そして、〈あわせる〉〈わかる〉カードを獲得した「いくつと いくつ」の学習が子供たちに定着していれば、スラスラ考えていくことができる単元です。

この単元では、問題文を把握するために、立式をするために、計算の仕方を説明するために〈えんぴつ〉を使います。

8は5と3、9は6と3など、数と数を〈わかる〉カードが大活躍します。8を5と3に分けるということは8 - 5 = 3、9を6と3に分けるということは9 - 6 = 3になります。このように「いくつと いくつ」で学習してきたことを使い、ひき算については考えていくことができます。

〈わかる〉〈えんぴつ〉のカードをこの単元までに子供たちが獲得しきれていないと思われた場合は、この単元においてカードを獲得できるように特訓の単元などを使用して、指導していきましょう。

■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：求残 1
- 2 時間目：求残 2
- 3 時間目：求残 3
- 4 時間目：「さんすうの みき」 1
- 5 時間目：求差 1
- 6 時間目：求差 2・求補
- 7 時間目：「さんすうの みき」 2