

あたま なか

頭の中でくらんぼ（その1おもて）

めざせ42点 !!



9 + □, □ + 9 のたし算（くり上がりあり）

【説明】 ここで おぼえる たし算は 8 こ。 「9 + □」のたし算ができれば、「□ + 9」のたし算もできます。『大きいほうから計算する』ようにすればいいからです。そう 考えると、ここで、できるようになるたし算は、15 こです。くり上がりのたし算は、全部で36 こだから、100点満点では42点とれることになります。

$$9 + 2 = \square$$



(あきべや 1)

$$9 + 6 = \square$$



$$9 + 3 = \square$$



$$9 + 7 = \square$$



$$9 + 4 = \square$$



$$9 + 8 = \square$$



$$9 + 5 = \square$$



$$9 + 9 = \square$$



こつは、あきべやのかず |
2 - 1 = 1, 3 - 1 = 2, 4 - 1 = 3...
頭の中で 1 をつかいましょう。



(その1 うら)

めざせ42点 !!

月 日

名前

$$9 + 3$$



$$9 + 5$$



$$9 + 4$$



$$9 + 2$$



$$9 + 7$$



$$9 + 8$$



$$9 + 6$$



$$9 + 9$$



おお かず けいさん
大きい数 (9) から計算しましょう

$$4 + 9$$



$$2 + 9$$



$$6 + 9$$



$$5 + 9$$



$$3 + 9$$



$$7 + 9$$



$$9 + 9$$



$$8 + 9$$



$$9 + 5$$



$$2 + 9$$



$$9 + 9$$



$$3 + 9$$



$$9 + 6$$



$$4 + 9$$



$$9 + 7$$



$$8 + 9$$



$$9 + 3$$



$$5 + 9$$



$$9 + 4$$



$$6 + 9$$



あたま なか

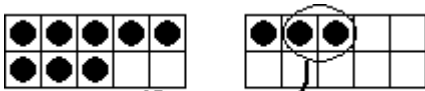
頭の中でさくらんぼ（その2おもて） めざせ73点 !!



8 + □, □ + 8 のたし算（くり上がりあり）

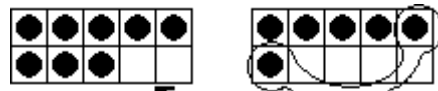
【説明】 ここで おぼえる たし算は 6つ。「8+□」のたし算ができれば、「□+8」のたし算もできます。『大きいほうから計算する』ようにすればいいからです。そう 考えると、ここで、できるようになるたし算は、11こです。（その1）と合わせると、100点満点では73点とれることになります。

$$8 + 3 = \square$$

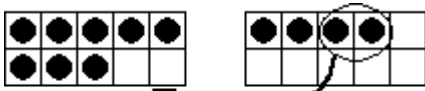


（あきべや 2）

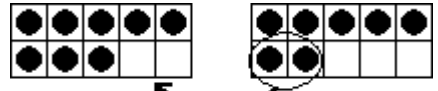
$$8 + 6 = \square$$



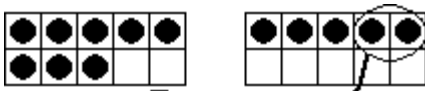
$$8 + 4 = \square$$



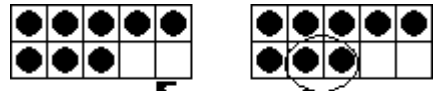
$$8 + 7 = \square$$



$$8 + 5 = \square$$



$$8 + 8 = \square$$



こつは、あきべやのかず 2
3-2=1, 4-2=2, 5-2=3...
頭の中で 2 をつかいましょう。



(その2 うら)

めざせ73点 !!

月 日

名前

$$8 + 4$$



$$8 + 3$$



$$8 + 5$$



$$8 + 7$$



$$8 + 6$$



$$8 + 8$$



おお かず けいさん
大きい数 (8) から計算しましょう

$$3 + 8$$



$$6 + 8$$



$$5 + 8$$



$$4 + 8$$



$$7 + 8$$



$$8 + 8$$



$$8 + 3$$



$$4 + 8$$



$$8 + 7$$



$$6 + 8$$



$$8 + 4$$



$$5 + 8$$



$$8 + 5$$



$$3 + 8$$



$$8 + 6$$



$$7 + 8$$

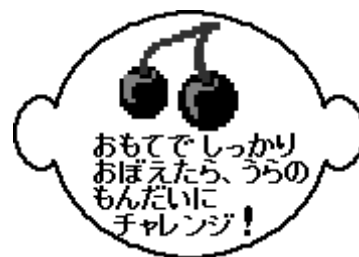


$$8 + 8$$



あたま なか

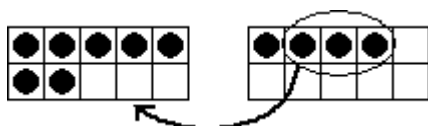
頭の中でさくらんぼ（その3おもて） めざせ92点 !!



7 + □, □ + 7 のたし算（くり上がりあり）

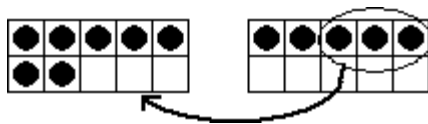
【説明】 ここで おぼえる たし算は 4つ。「7 + □」のたし算ができれば、「□ + 7」のたし算もできます。『大きいほうから計算する』ようにすればいいからです。そう 考えると、ここで、できるようになるたし算は、7こです。（その1）（その2）と合わせると、100点満点では92点とれることになります。

$$7 + 4 = \square$$

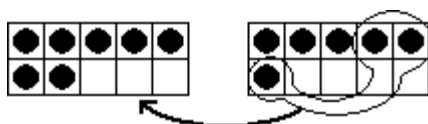


（あきべや 3）

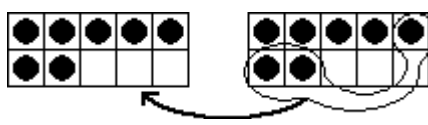
$$7 + 5 = \square$$



$$7 + 6 = \square$$



$$7 + 7 = \square$$



こつは、あきべやのかず 3
4 - 3 = 1, 5 - 3 = 2, 6 - 3 = 3...
頭の中で 3 をつかいましょう。



(その3 うら)

めざせ92点 !!

月 日

名前

$$7 + 4$$



$$7 + 6$$



$$7 + 7$$



$$7 + 5$$



おお かず けいさん
大きい数 (7) から計算しましょう

$$5 + 7$$



$$4 + 7$$



$$6 + 7$$



$$7 + 7$$



$$7 + 7$$



$$4 + 7$$



$$7 + 5$$



$$5 + 7$$



$$7 + 6$$



$$6 + 7$$

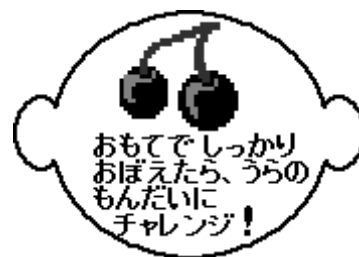


$$7 + 4$$



あたま なか

頭の中でさくらんぼ（その4おもて） めざせ100点！！



6 + □, □ + 6 のたし算（くり上がりあり）

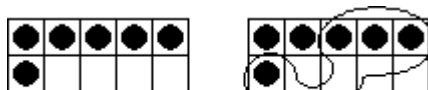
【説明】 ここで おぼえる たし算は 2つ。「6 + □」のたし算ができれば、「□ + 6」のたし算もできます。『大きいほうから計算する』ようにすればいいからです。そう考えると、ここで、できるようになるたし算は、3こです。（その1）（その2）（その3）と合わせると、100点。つまり、くり上がりのたし算36こは、すべてクリアすることになります。

$$6 + 5 = \square$$



（あきべや 4）

$$6 + 6 = \square$$



こつは、あきべやのかず 4
5 - 4 = 1, 6 - 4 = 2, 7 - 4 = 3...
頭の中で 4 をつかいましょう。



(その4 うら)
めざせ100点 !!

月 日

名前

$$6 + 5$$



$$6 + 6$$



おお かず けいさん
大きい数 (6) から計算しましょう

$$5 + 6$$



$$6 + 6$$



$$6 + 6$$



$$5 + 6$$



$$6 + 5$$



$$5 + 6$$



$$6 + 5$$



$$6 + 6$$



あたま なか

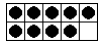
月 日

頭の中でさくらんぼ (その5)

名前

れんしゅうもんだい A



 (あきべや 1)

$9 + 2$

$9 + 6$

$9 + 4$

$9 + 3$

$9 + 7$

$9 + 9$

$9 + 5$

$9 + 8$

$3 + 9$

$2 + 9$

$6 + 9$

$4 + 9$

 (あきべや 2)

$8 + 4$

$8 + 5$

$8 + 3$

$8 + 7$

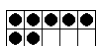
$8 + 6$

$8 + 8$

$3 + 8$

$6 + 8$

$4 + 8$

 (あきべや 3)

$7 + 5$

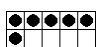
$7 + 7$

$7 + 4$

$7 + 6$

$4 + 7$

$5 + 7$

 (あきべや 4)

$6 + 5$

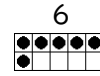
$6 + 6$

$5 + 6$

頭の中でさくらんぼ (その6)

名前

れんしゅうもんだい B



$$9 + 2$$

$$9 + 7$$

$$3 + 9$$

$$5 + 9$$

$$9 + 6$$

$$9 + 8$$

$$9 + 5$$

$$9 + 9$$

$$7 + 9$$

$$2 + 9$$

$$4 + 9$$

$$9 + 4$$

$$6 + 9$$

$$9 + 3$$

$$8 + 9$$

$$8 + 3$$

$$4 + 8$$

$$8 + 5$$

$$6 + 8$$

$$8 + 7$$

$$3 + 8$$

$$8 + 6$$

$$8 + 4$$

$$5 + 8$$

$$8 + 8$$

$$7 + 8$$

$$7 + 4$$

$$4 + 7$$

$$7 + 6$$

$$7 + 5$$

$$7 + 7$$

$$6 + 5$$

$$6 + 7$$

$$5 + 7$$

$$6 + 6$$

$$5 + 6$$

※ くり上がりのたし算は36こあります。このプリントの問題は、その36こです。

【説明】

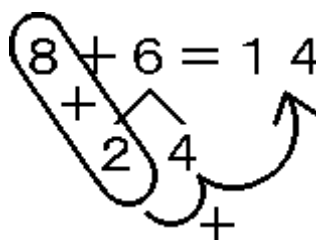
- ① 繰り上がりのあるたし算は、「空き部屋への引っ越し」です。



8の空き部屋は2ですから、ここにたす数から2を引っ越しさせます。

ですから、空き部屋の数、ぱっとわかることが必要になります。

これは加数分解といって、たす数を分解する方法です。さくらんぼ計算といった方がわかりやすいかもしれません。学校ではさくらんぼを書いて計算したり、計算のやり方を口で唱えたりして学習します。ただ、計算の意味がよくわかっていないと覚えにくいお子さんもあり、計算方法が混乱してしまう場合があります。



(8と2で10だから)

6は2と4

8と2で10

10と4で14

「空き部屋への引っ越し」という感覚を身に付け、さくらんぼを書かなくても頭の中で計算できるようにしたいものです。

- ② 教科書では、加数分解の方法で学習します。ただ、 $4+8$ などでは、加数(8)ではなく被加数(4)を分解してもいいということも扱います。被加数分解です。しかし、理解が十分ではないお子さんにとっては混乱のもとになることもあります。

ややこしい考え方よりも、単純に「ひっくりかえしてもいい」「大きい方から計算すればいい」と考える方が、自然でわかりやすいのではないのでしょうか。