

ぶどう算の まちがいさがし ー

三だんの ぶどうを しらべて なおそう

なまえ _____

ひづけ _____

もんだい

ゆうくんが 書いた ぶどうは、1つの ますだけ まちがえて いる。いちばん 上の だんは 合っている。

きまり

この 図を ぶどうと いう。となりあう 2つの 数を たした 数が、2つの 間の 下の ますに 入る。

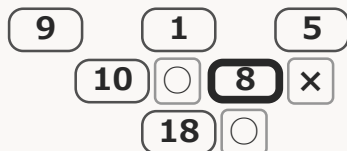
やりかた

- ① 2だん目の 左はしの ますから、上の だんから 下の だんへ、おなじ だんでは 左から 右へ ぜんぶ しらべる。その ますの ななめ上の 2つを たして、ますの 数と くらべる。
- ② 2だん目から 下の どの ますにも、すぐ 右に □が 1つずつ ある。おなじなら その □に ○、ちがえば × を 書く。
- ③ × の ますの まわりを、えんぴつで ぐるっと かこむ。
- ④ 「正しい 数」の □に、まちがえた ますの 正しい 数(ななめ上の 2つの 和)を 書く。
- ⑤ 「正しい 数」の となりの「直した 下の 数」の □に、まちがえた ますを 正しい 数に 直したとき、いちばん 下の ますが いくつに なるかを 書く。まちがえた ますの 1だん下から いちばん 下の だんまで、頭の 中か 紙の すみで 1だんずつ たし直す。ぶどうの 数は 書きかえない。

こまったら

まちがえた ますより 下の だんの ますは、まちがえた 数を使って たして あるので、しらべると 合っている。いちばん 下の ますが × のときは、「正しい 数」と「直した 下の 数」の □は おなじ 数。

れい

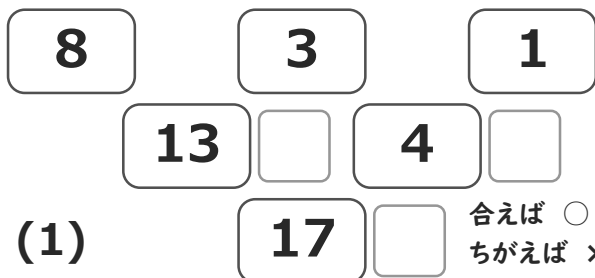


2だん目: $9+1=10$ ○ $1+5=6$ なのに $8 \rightarrow \times$

3だん目: $10+8=18$ ○

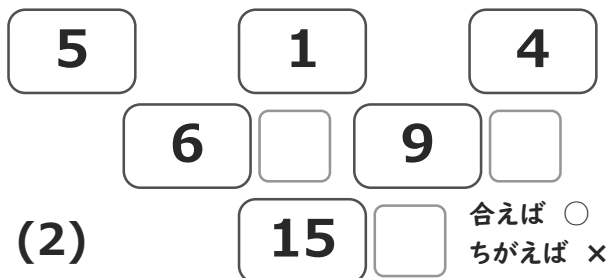
× の 8を ぐるっと かこむ。正しい 数は 6。

直した 下の 数: いちばん 下は $10+6=16$



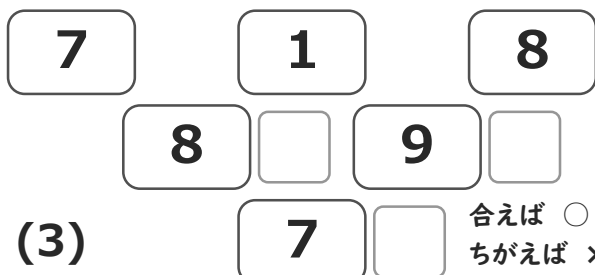
正しい 数

直した 下の 数



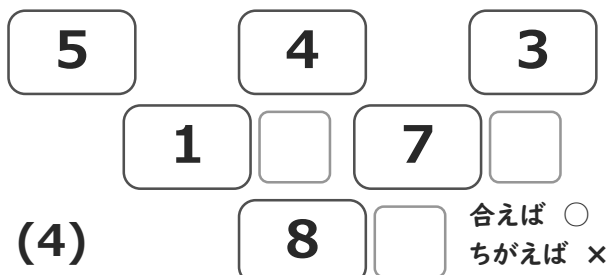
正しい 数

直した 下の 数



正しい 数

直した 下の 数



正しい 数

直した 下の 数



ぶどう算の まちがいさがし ー【こたえ】

三だんの ぶどうを しらべて なおそう

なまえ _____

ひづけ _____

こたえ(赤い 字や 丸が 書く ところ)

どこが まちがいかなぜかどう 直すか

(1) 2だん目の 左から 1ばん目の ますの 13が まちがい。上の 8と 3を

たすと 11。だから 正しい 数は 11。

まちがえ方:8+3の 一の位を たしまちがえた(十の位は 合っている)。

直すといちばん 下は $11+4=15$ 。

(2) 2だん目の 左から 2ばん目の ますの 9が まちがい。上の 1と 4を たすと 5。だから 正しい 数は 5。

まちがえ方:となりあう 1と 4でなく、間に 1つ はさんだ 5と 4を たした。

直すといちばん 下は $6+5=11$ 。

(3) いちばん 下の ますの 7が まちがい。上の 8と 9を たすと 17。だから

正しい 数も 直した 下の 数も 17。

まちがえ方:8+9で くり上がりを 書きわすれた(17の ところが 10 ちがい)。いちばん

下なので 直す ところは この 1つだけ。

(4) 2だん目の 左から 1ばん目の ますの 1が まちがい。上の 5と 4を たすと 9。だから 正しい 数は 9。

まちがえ方:5と 4を たさずに、ひき算をした。直すといちばん 下は $9+7=16$ 。

ポイント:まちがいの 下の ますが 合っ て 見えるのは、まちがえた 数 を 使っ て たし て あるから。だから 上の だんから じゅん に しらべて、はじめて 合わない ますが 出発点。

おうちの方へ

採点は ①かこんだ ます ②正しい 数 ③直した 下の 数 の3つです。かこみ方(ますの まわりを かこむ・ますの 中に ○を 書く)は どちらでも 正解です。

ますの 右の □(○×)は 考えを 整理する 欄なので 採点しません。×が 1つだけなのは、下の ますが まちがえた 数 を 使っ て たし て あるからです。

声かけの例:『どの ますから しらべた?』『下の ますは 合っ て いるのに、どうして ここが まちがいと 分かったの?』『直したら 下の 数は どう 変わった?』

8	3	1	
13	×	4	○
(1)	17	○	合えば ○ ちがえば ×
正しい 数	11	直した 下の 数	15

5	1	4	
6	○	9	×
(2)	15	○	合えば ○ ちがえば ×
正しい 数	5	直した 下の 数	11

7	1	8	
8	○	9	○
(3)	7	×	合えば ○ ちがえば ×
正しい 数	17	直した 下の 数	17

5	4	3	
1	×	7	○
(4)	8	○	合えば ○ ちがえば ×
正しい 数	9	直した 下の 数	16