

ぶどう算の まちがいさがし 四

だんも 自分で 見つけて なおそう

なまえ _____

ひづけ _____

もんだい

ゆうくんの 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。どの だんかは 書いて いない。しらべる □は ない。頭の 中で しらべる。

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。

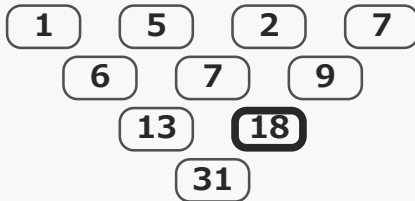
やりかた

- 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 1つずつ しらべる。その ますの ななめ上の 2つを たした 数と、ますの 数を くらべる。
- ② 合わない ますを 見つけたら、まわりを ぐるっと かこむ。まちがいは かならず 1か所。見つけたら、ほかの ますは しらべなくて よい。
- ③ 「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。
- ④ 「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

はじめて 合わない ますが、まちがえた ます。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 まちがいの ときは、「正しい 数」と「直した 下の 数」の □は おなじ 数。

れい

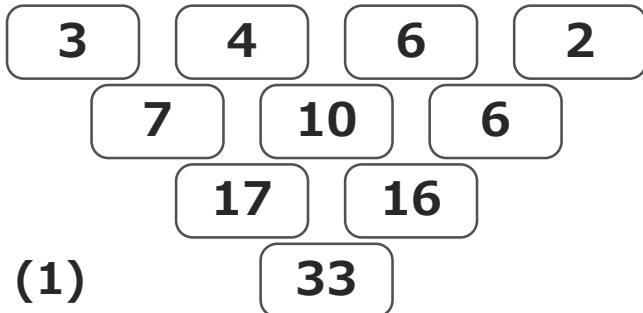


2だん目: $1+5=6$ ○ $5+2=7$ ○ $2+7=9$ ○

3だん目: $6+7=13$ ○ $7+9=16$ なのに $18 \rightarrow \times$

× の 18を ぐるっと かこむ。正しい 数は 16。

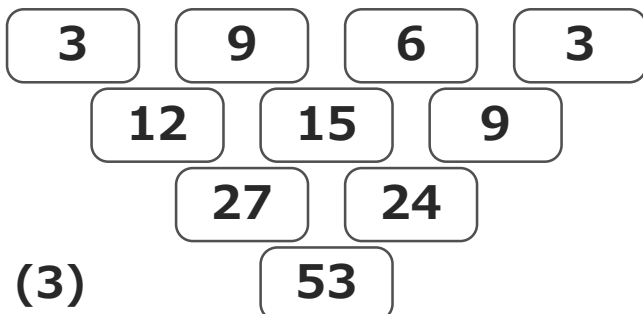
直した 下の 数: いちばん 下は $13+16=29$



(1)

正しい 数

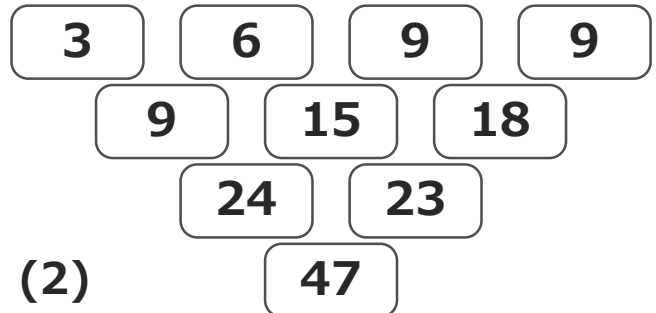
直した 下の 数



(3)

正しい 数

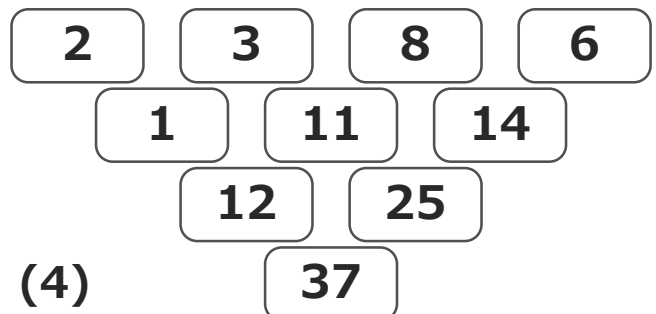
直した 下の 数



(2)

正しい 数

直した 下の 数



(4)

正しい 数

直した 下の 数



ぶどう算の まちがいさがし 四【こたえ】

だんも 自分で 見つけて なおそう

なまえ _____

ひづけ _____

こたえ(赤い 字や 丸が 書く ところ)

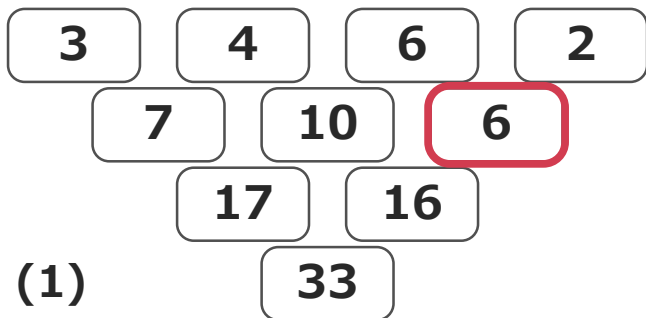
どこが まちがいかな・なぜかな・どう 直すか

- (1) 2だん目の 左から 3ばん目の ますの 6が まちがい。上の 6と 2を たすと 8。だから 正しい 数は 8。
まちがえ方:となりあう 6と 2でなく、間に 1つ はさんだ 4と 2を たした。直す と 3だん目は 17、18、いちばん 下は $17+18=35$ 。
- (2) 3だん目の 左から 2ばん目の ますの 23が まちがい。上の 15と 18を たすと 33。だから 正しい 数は 33。
まちがえ方:15+18で くり上がりを 書きわすれた(33の ところが 10 ちがい)。直す と いちばん 下は $24+33=57$ 。
- (3) いちばん 下の ますの 53が まちがい。上の 27と 24を たすと 51。だから 正しい 数も 直した 下の 数も 51。
まちがえ方:27+24の 一の位を たしまちがえた(十の位は 合っている)。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 2と 3を たすと 5。だから 正しい 数は 5。
まちがえ方:2と 3を たさずに、ひき算を した。直す と 3だん目は 16、25、いちばん 下は $16+25=41$ 。
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。

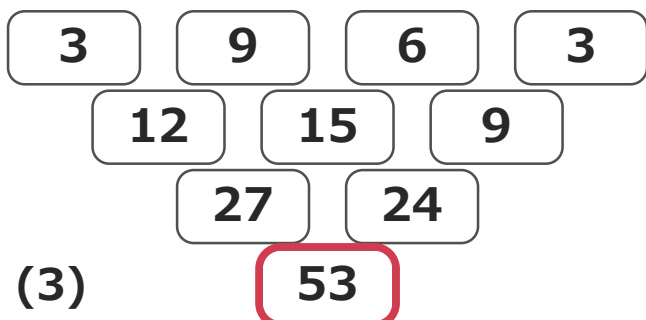
おうちの方へ

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。

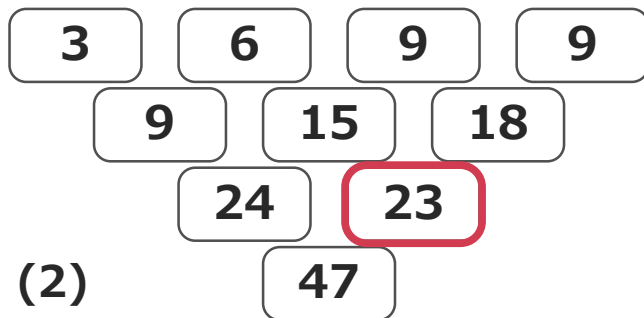
声かけの例:『どの ますから しらべ た?』『下の ますは 合っ て いるのに、どうして ここが まちがいと 分かったの?』『直したら 下の 数は どう 変わった?』



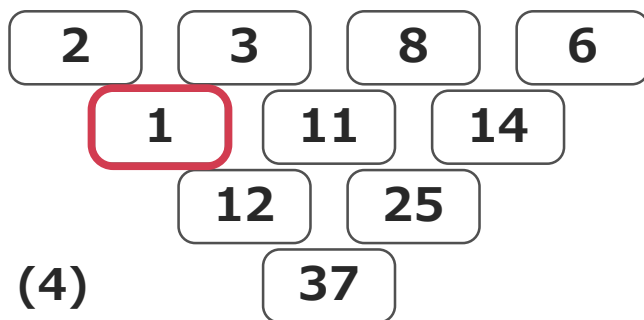
正しい 数 **8** 直した 下の 数 **35**



正しい 数 **51** 直した 下の 数 **51**



正しい 数 **33** 直した 下の 数 **57**



正しい 数 **5** 直した 下の 数 **41**