

一つ ふやすと いくつ ふえる？

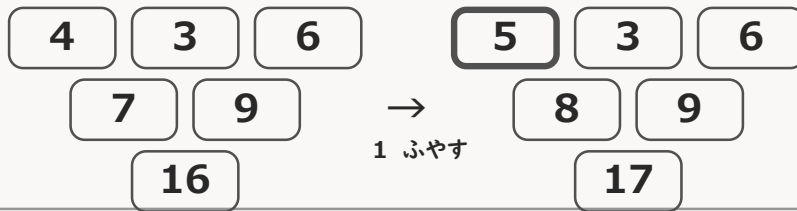
ふえる わけを 三つから えらぼう

なまえ _____

ひづけ _____

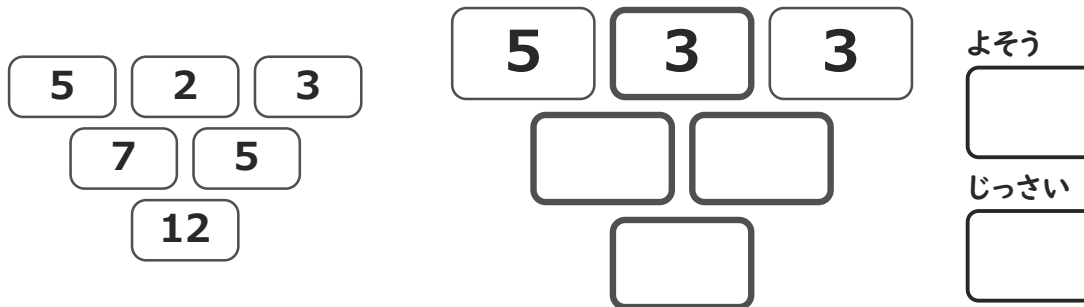
- ・ ぶどう算: 上から 下へ、となりあう 2つの ますを たして、2つの 間の 下の ますに 入れる
- ・ 数だけの ぶどう。左は うめて ある。右は、左の 数を 1つだけ(太い わく) 1 ふやした もの
- ・ まず、その 数が 一番下に 何回 入るか考えて「よそう」に 書く(分からなければ 右を 先に うめる)
- ・ つぎに、右の ぶどうを 数で うめて、左の 一番下より いくつ ふえたかを「じっさい」の □に 書く
- ・ さいごに、問ごとの 3つの 文から ふえる わけに 合う 文を えらび、その ○を ぬりつぶす

れい



左はしの 4 を 5 に ふやす
一番下は 16 から 17 に。1 ふえた
わけ: 左はしの 数は、一番下の
ますに 1回 だけ 入る。だから 1 ふえる

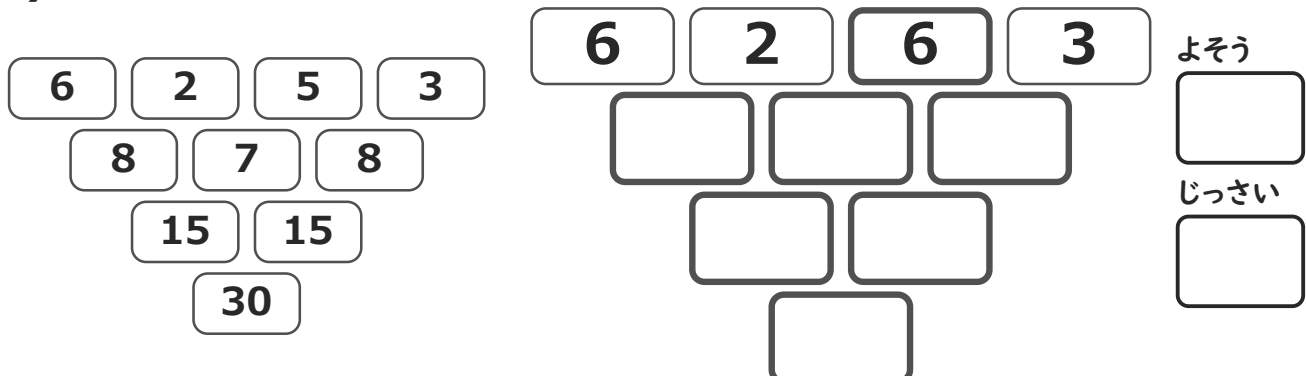
(1) 右の ぶどうは、左の ぶどうの 上の まんなかの 数(太い わく)を 1 ふやした もの



ふえる わけは どれ? ただしい ものの ○を ぬりつぶそう

- ☐ ア まんなかの 数は、上の だんで 一番下の ますの 真上に あるから
- ☐ イ まんなかの 数は、一番下の ますに 2回 入るから
- ☐ ウ まんなかの 数は、一番下の ますに 1回 だけ 入るから

(2) 右の ぶどうは、左の ぶどうの 上の 左から 3ばん目の 数(太い わく)を 1 ふやした もの



ふえる わけは どれ? ただしい ものの ○を ぬりつぶそう

- ☐ ア 3ばん目の 数は、一番下の ますに 2回 入るから
- ☐ イ 3ばん目の 数は、3だんの ときと おなじで 2 ふえるから
- ☐ ウ 3ばん目の 数は、一番下の ますに 3回 入るから



一つ ふやすと いくつ ふえる?【こたえ】

ふえる わけを 三つから えらぼう

なまえ _____

ひづけ _____

おうちの方へ

ねらい：「ふえる 数 = その 数が 一番下に入る 回数」。3だんの まんなかは 2回、4だんの まんなか 2つは 3回、両はしは 1回。

声かけの 例：「ふやした 数は、一番下の ますに 何回 入っているかな？」

(1)の ア (真上に ある) は 事実ですが、ふえる わけではありません。(2)の イは 3だんの 知識の 持ちこみです。よそうが はずれても 直せば ○。

考え方(なぜ そうなるか)

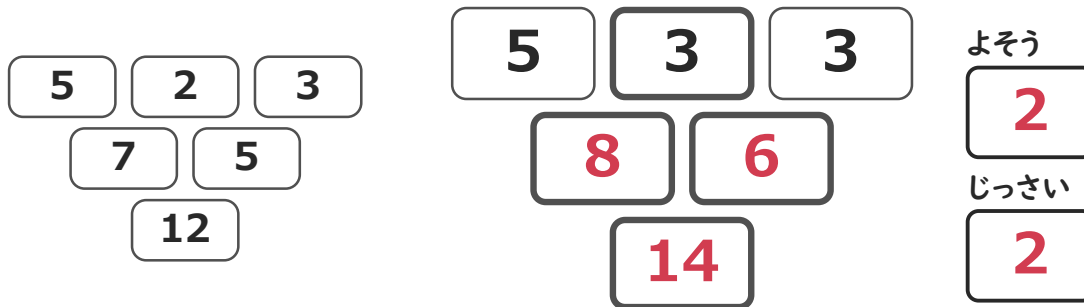
(1) $5+2\times 2+3=12$ が $5+3\times 2+3=14$ になり、2 ふえた。

まんなかの 数は 一番下の ますに 2回 入る(こ数は $1\cdot 2\cdot 1$)。だから 2 ふえる。

(2) $6+2\times 3+5\times 3+3=30$ が $6+2\times 3+6\times 3+3=33$ になり、3 ふえた。

左から 3ばん目の 数は 一番下の ますに 3回 入る(こ数は $1\cdot 3\cdot 3\cdot 1$)。だから 3 ふえる。

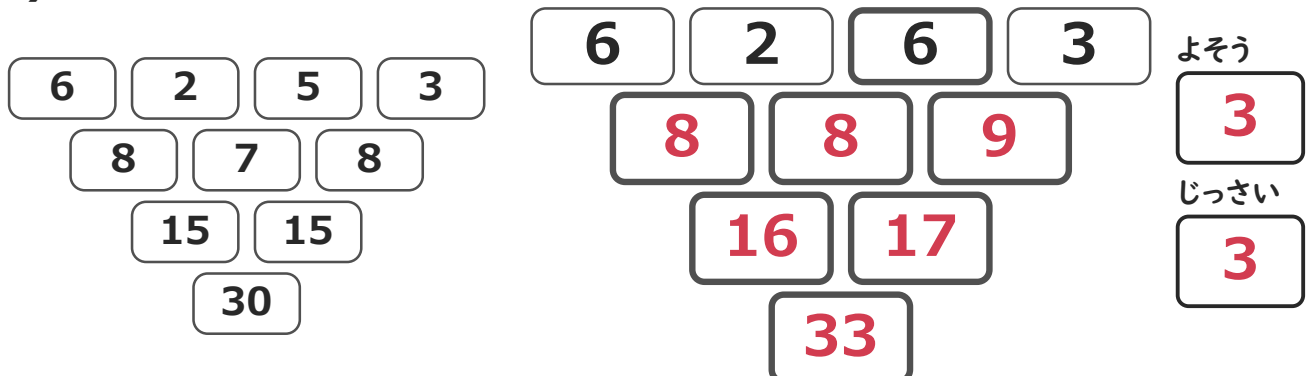
(1) 右の ぶどうは、左の ぶどうの 上の まんなかの 数(太い わく)を 1 ふやした もの



ふえる わけは どれ? ただしい ものの ○を ぬりつぶそう

- ☐ ア まんなかの 数は、上の だんで 一番下の ますの 真上に あるから
- ☒ イ まんなかの 数は、一番下の ますに 2回 入るから
- ☐ ウ まんなかの 数は、一番下の ますに 1回 だけ 入るから

(2) 右の ぶどうは、左の ぶどうの 上の 左から 3ばん目の 数(太い わく)を 1 ふやした もの



ふえる わけは どれ? ただしい ものの ○を ぬりつぶそう

- ☐ ア 3ばん目の 数は、一番下の ますに 2回 入るから
- ☐ イ 3ばん目の 数は、3だんの ときと おなじで 2 ふえるから
- ☒ ウ 3ばん目の 数は、一番下の ますに 3回 入るから