

アンプラグドプログラミング教材 解答

2019年度版

©趣味のIT

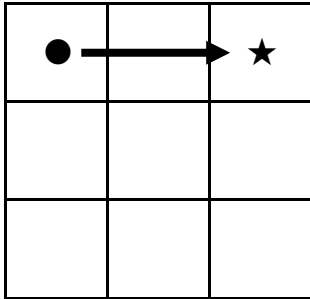
» mail : contact@syumi-it.jp

なまえ ()

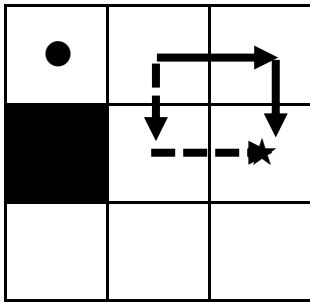
» ●からスタートし、★までもっともみじかくゴールできるみちを線で書いてください。

ただし、くろくぬりつぶされたところはとおれません。

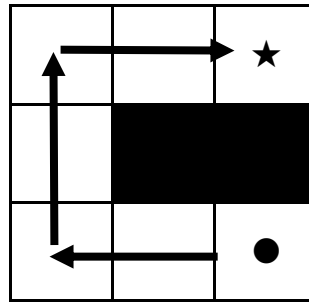
例)



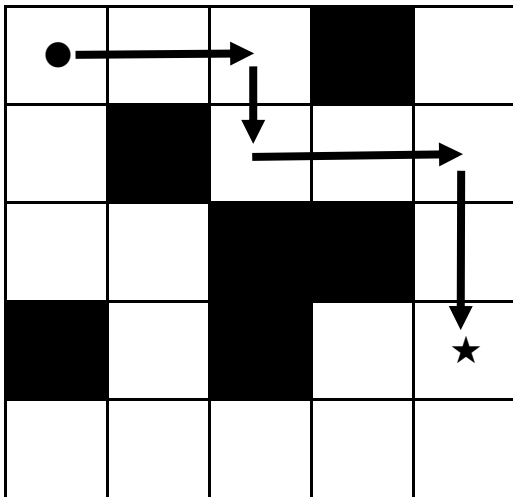
① どちらでも可



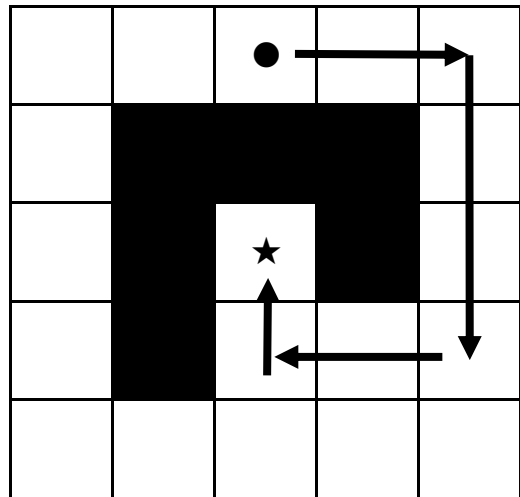
②



③



④

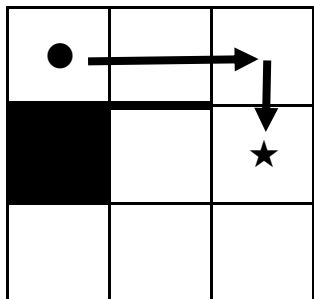


なまえ ()

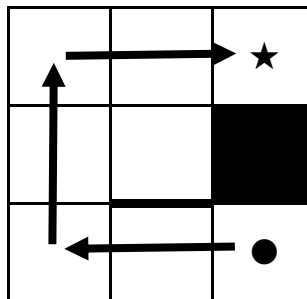
» ●からスタートし、★までもっともみじかくゴールできるみちを線を書いてください。

ふとい線で書かれたかべもおれません。

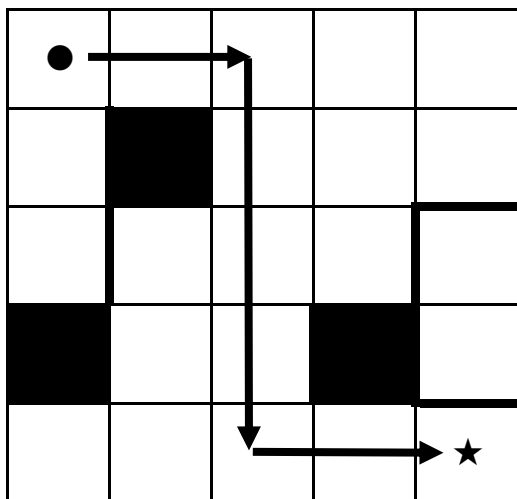
①



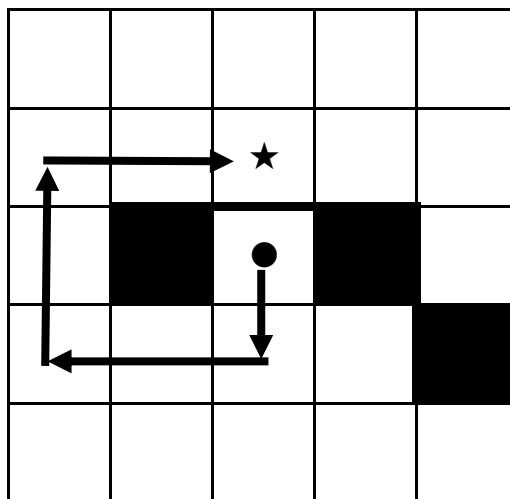
②



③



④



なまえ ()

» フルーツの なまえ をおぼえる ロボットをつくりました。

ただし、このロボットは **1つの なまえ しかおぼえられません。**



あたらしくおぼえさせると、まえのフルーツはわすれてしまいます。

さいごに ロボットがおぼえている なまえはなんですか？

① りんご → バナナ → みかん

さいごにおぼえているフルーツ (みかん)

② りんご → バナナ → りんご

さいごにおぼえているフルーツ (りんご)

③ メロン → メロン → バナナ

さいごにおぼえているフルーツ (バナナ)

④ メロン → メロン → メロン

さいごにおぼえているフルーツ (メロン)

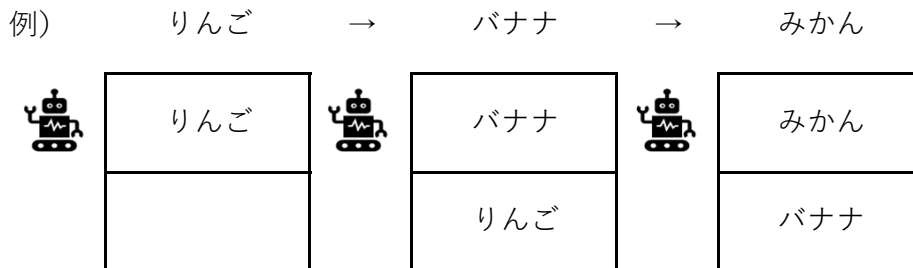
なまえ ()

» さっきの ロボット を かいりょう しました。

こんどは 2つのフルーツのなまえ を覚えることができます。

あたらしく 3つめのフルーツをおぼえさせると、さいしょのフルーツを わすれてしまいます。

さいごにおぼえている なまえはなんですか？



→りんごはわすれてしまう...

① りんご → バナナ → メロン

さいごにおぼえているフルーツ (バナナ と メロン)

② メロン → バナナ → みかん

さいごにおぼえているフルーツ (バナナ と みかん)

③ メロン → バナナ → みかん → ぶどう

さいごにおぼえているフルーツ (みかん と ぶどう)

④ りんご → ぶどう → みかん → かき

さいごにおぼえているフルーツ (みかん と かき)

なまえ ()

» ルールに書かれたじゅんばんで きごう をならべていきます。

【ルール】

●	□
---	---

 3回くり返すとどんなじゅんばんになりますか？

- ①

□	●	□	●	□	●
---	---	---	---	---	---
- ②

●	□	●	□	●	□
---	---	---	---	---	---
- ③

●	□	●	□	●	●
---	---	---	---	---	---

こたえのばんごう (②)

【ルール】

●	□	▲
---	---	---

 3回くり返すとどんなじゅんばんになりますか？

- ①

□	▲	●	□	▲	●	□	□	▲
---	---	---	---	---	---	---	---	---
- ②

●	□	▲	●	□	▲	●	□	▲
---	---	---	---	---	---	---	---	---
- ③

●	□	▲	□	●	□	●	□	▲
---	---	---	---	---	---	---	---	---

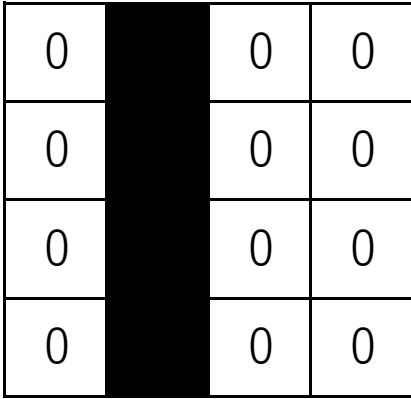
こたえのばんごう (②)

なまえ ()

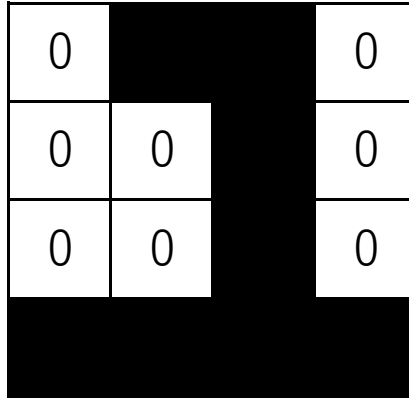
» 1のマスをめるとかたちが変われるひみつのメモをつくりました。

1のマスにいろをぬってください。

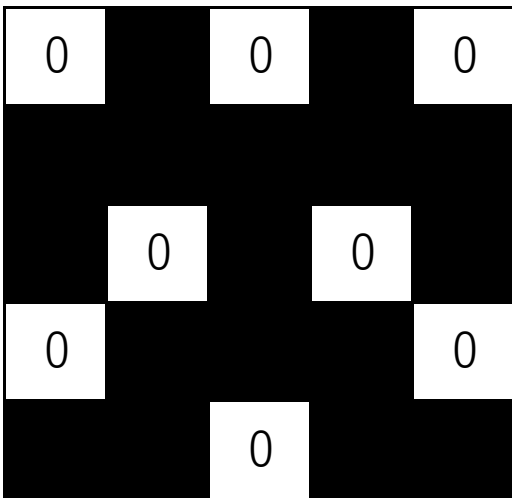
①



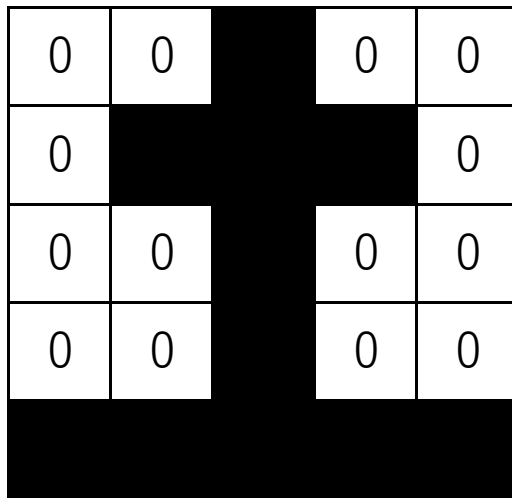
①



③



④

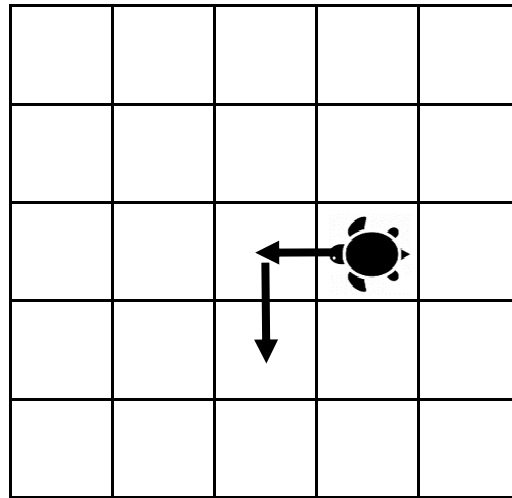
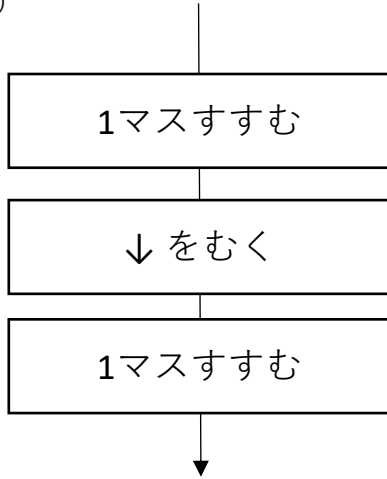


なまえ ()

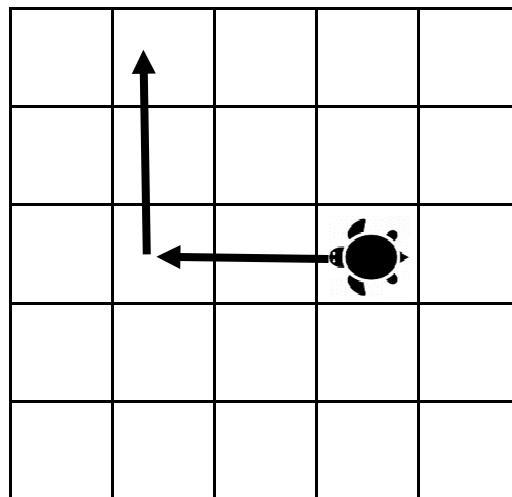
» かめを次のようにめいれいしたとき、かめはどのように動きますか？

線を書いてみましょう。※かめは向いている方向に進みます。

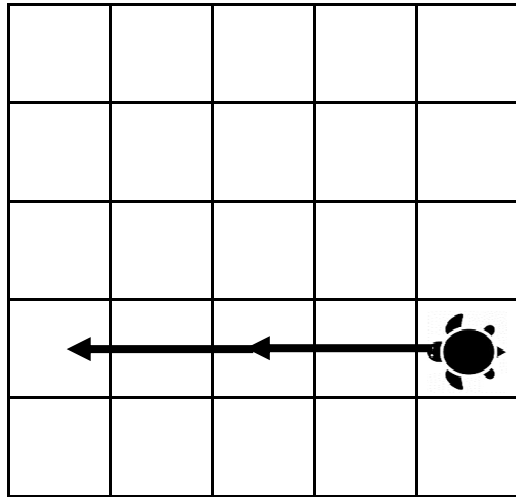
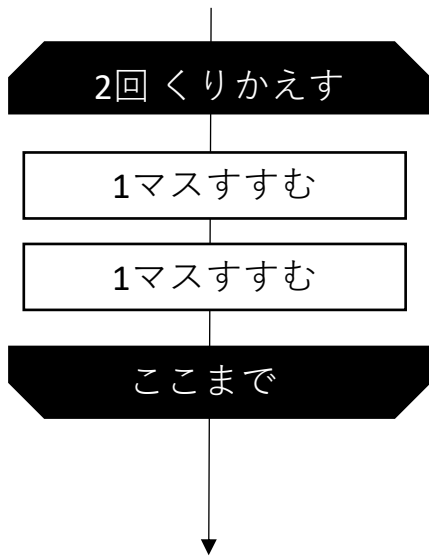
例)



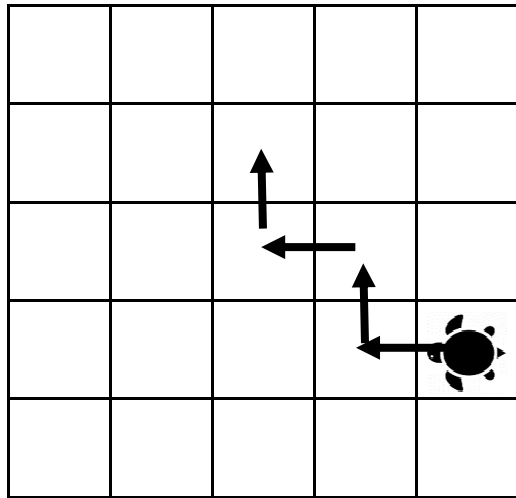
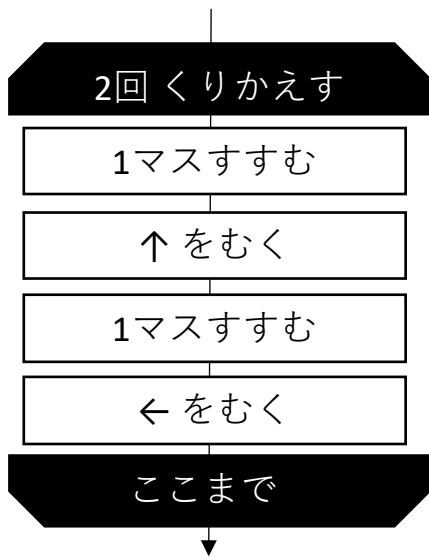
①



②



③



なまえ ()

» たしざん が書かれたカードがあります。

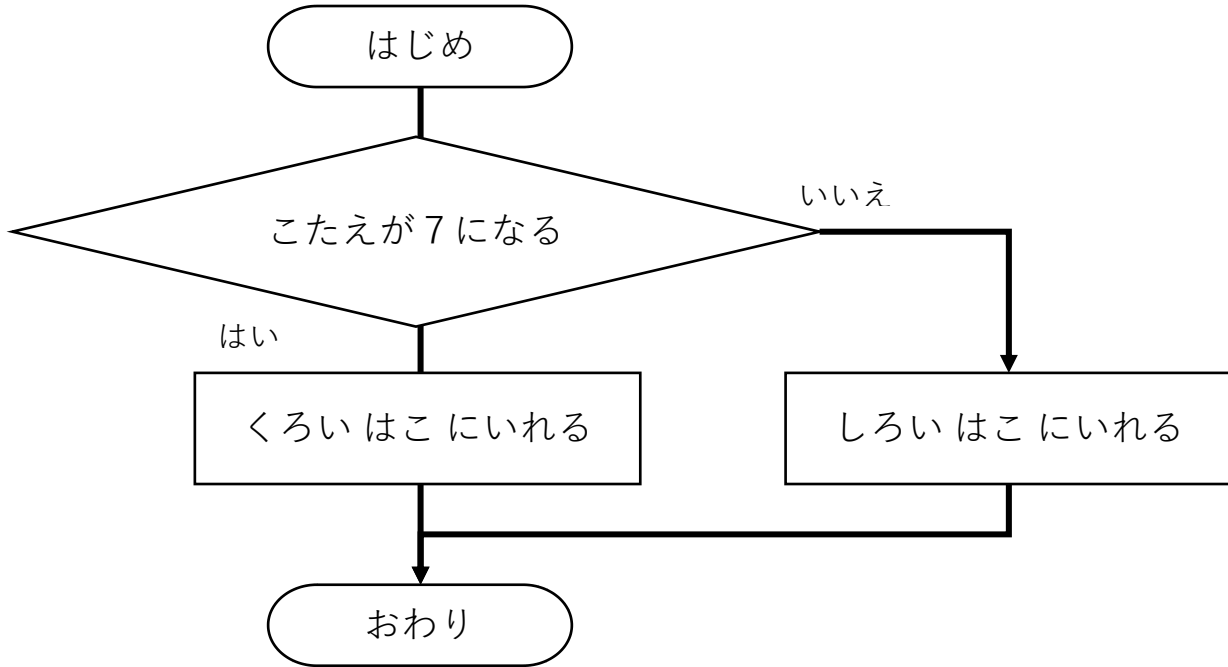
$3 + 4$

$2 + 4$

$2 + 6$

$1 + 6$

つぎの めいれい のとおりに カードを わけます。



① つぎのカードはくろいはことしろいはこのどちらに入れますか？

○をつけましょう。

$3 + 4$
$2 + 6$

くろ しろ
くろ しろ

$2 + 4$
$1 + 6$

くろ しろ
くろ しろ

② このめいれい どのりに カードを わけます。

くろいはこ に入るカードは なんまい でしょうか？

$1 + 6$
$0 + 7$

$2 + 5$
$4 + 3$

$9 + 1$
$2 + 2$

(4) まい

なまえ ()

» ひきざん が書かれたカードがあります。

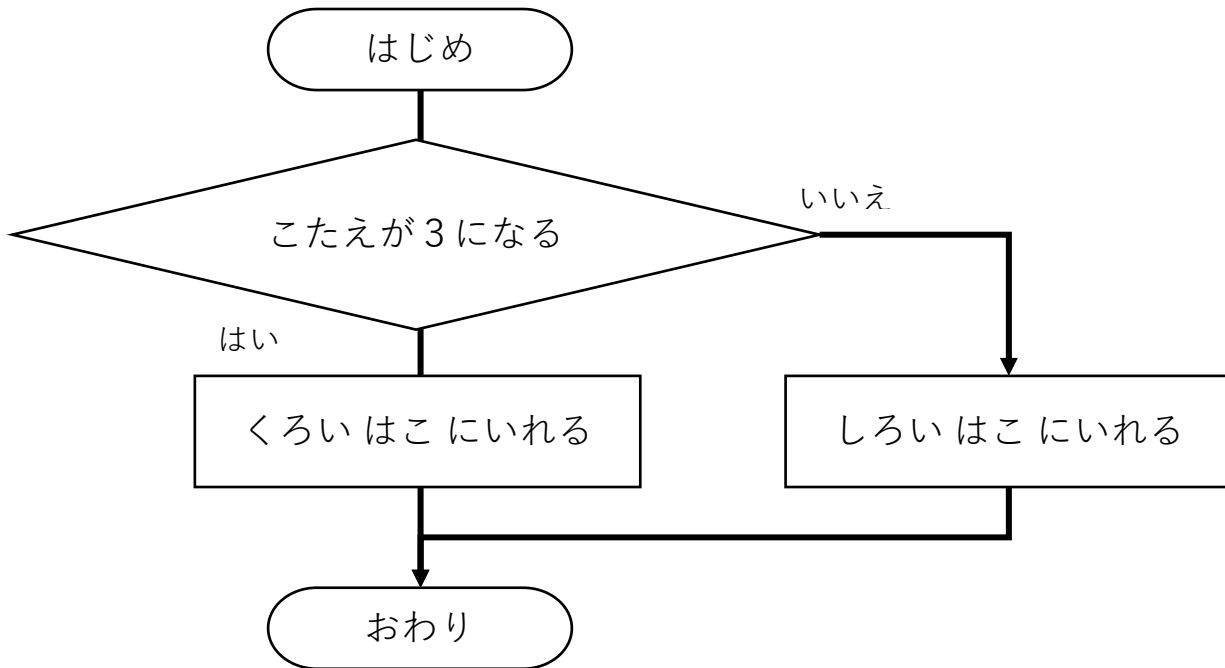
4 - 1

6 - 2

10 - 5

7 - 4

つぎの めいれい のとおりに カードを わけます。



① つぎのカードはくろいはことしろいはこのどちらに入れますか？

○をつけましょう。

4 - 1
10 - 5

(くろ) (しろ)

6 - 2
7 - 4

(くろ) (しろ)

② このめいれいどおりにカードを わけます。

くろいはこに入るカードはなんまいでしょうか？

4 - 1
11 - 9

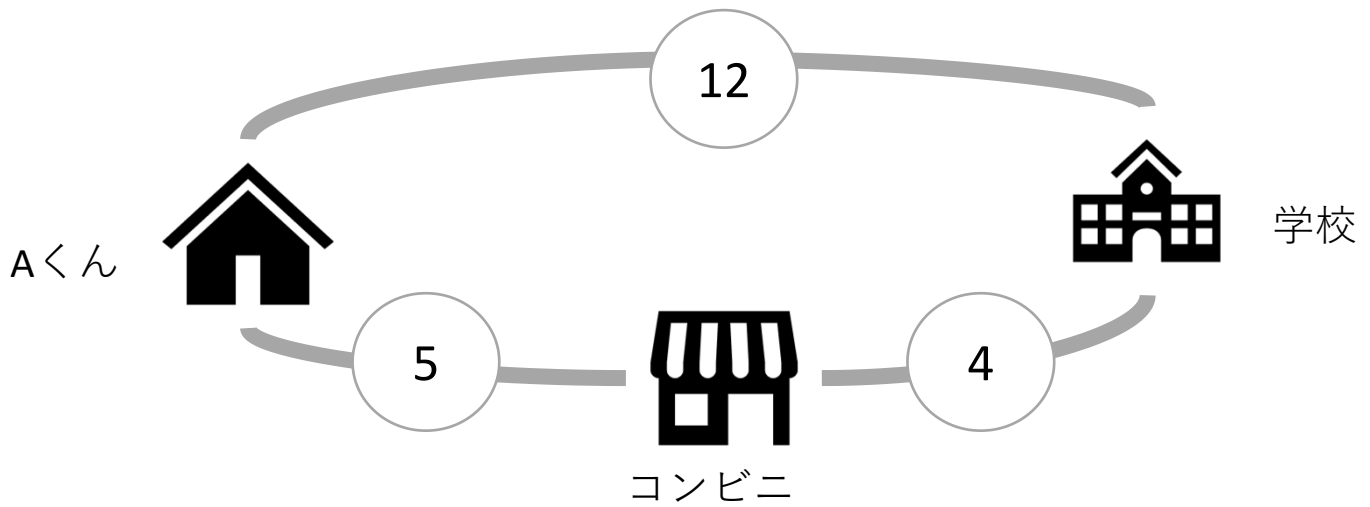
10 - 7
9 - 5

5 - 3
6 - 3

(3) まい

なまえ ()

» つぎのようなちずがあります。○のなかの数字はあるくのにかかるじかんです。



① Aくんの家からコンビニまではなんぶんかかりますか？

こたえ (5) ぶん

② コンビニから学校まではなんぶんかかりますか？

こたえ (4) ぶん

③ Aくんの家からコンビニをとおらないで学校までいくにはなんぶんかかりますか？

こたえ (12) ぶん

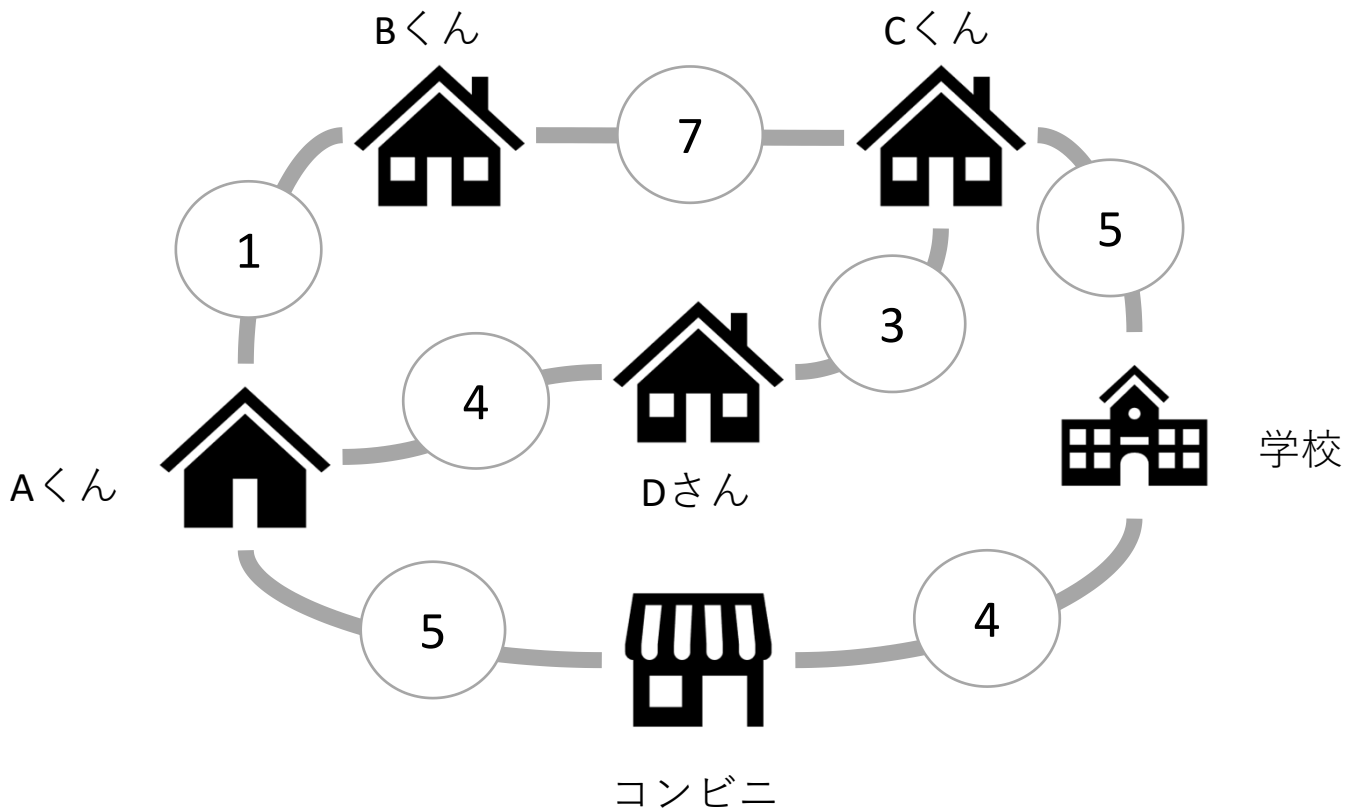


Aくんの家からコンビニを通らなくても学校にいけるけど、コンビニを通るほうがはやくいけるね！

- ・コンビニを通らない = 12分
- ・コンビニを通る = 5分 + 4分 = 9分

なまえ ()

» つぎのようなちずがあります。○のなかの数字はあるくのにかかるじかんです。



① Aくんの家からDさんの家まではなんぶんかかりますか？

こたえ (4) ふん

② Aくんの家からコンビニをとって学校までいくとなんぶんかかりますか？

こたえ (9) ふん

③ Aくんの家からCくんの家まで いちばんはやくいけるみち はなんぶんかかりますか？

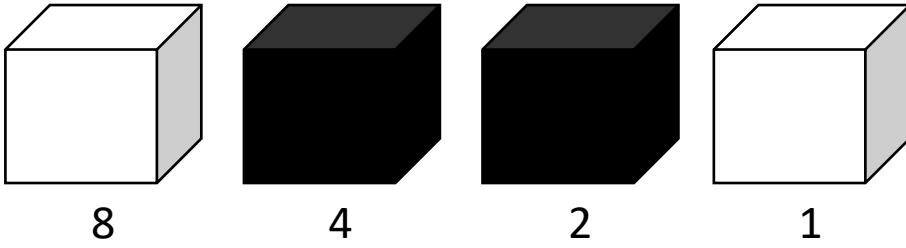
こたえ (7) ふん

④ Aくんの家から学校まで いちばんはやくいけるみち ではなんぶんかかりますか？

こたえ (9) ふん

なまえ ()

» つぎのような ひみつのあんごう をつくりました。

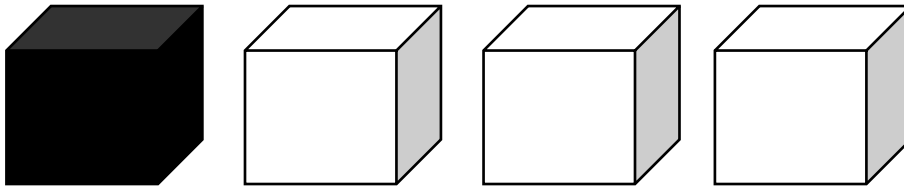


● ひだりのはこ から じゅんばんに、「8, 4, 2, 1」をあらわしている。

● くろいはこの かず をぜんぶ たす。

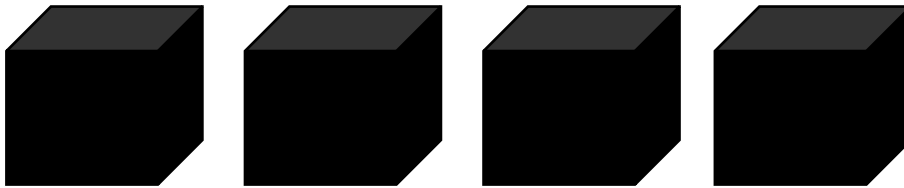
● この例では「 $4 + 2 = 6$ 」が あんごうのこたえです。

① つぎの あんごうを かいどくしてください。



こたえ (8)

② つぎの あんごうを かいどくしてください。

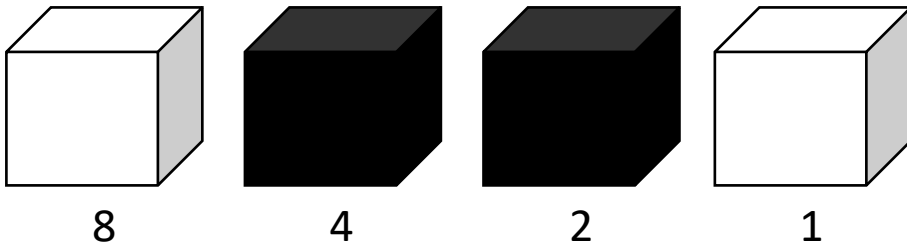


こたえ (15)

なまえ ()

» さらにさっきの あんごう を ふくざつ に しました。

あんごう の こたえ の すうじ を 表 から さが して み つ け る よう に しま した。

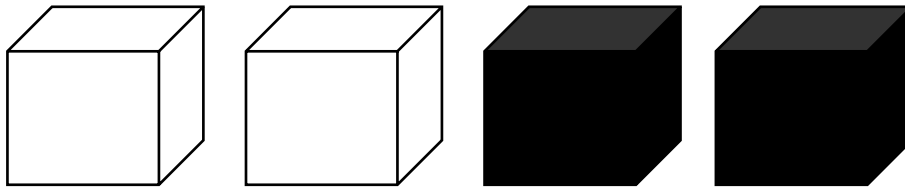


1	2	3	6	7	10
もも	りんご	カレー	バナナ	コーラ	お正月

● この例では「 $4 + 2 = 6$ 」、6を表からさがして み つ っ た 「バナナ」がこたえです。

① つぎの あんごう を かいどく して くだ さい。

ヒント きょうのきゅうしょくは・・・



① つぎの あんごう を かいどく して くだ さい。

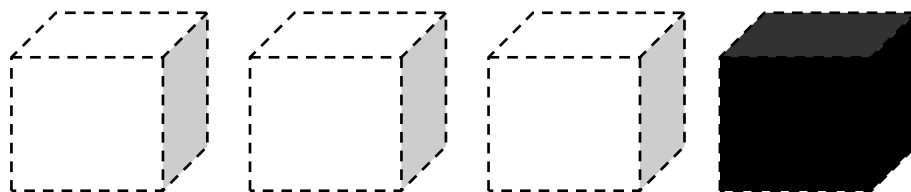
ヒント ほねがとけるからほどほどにね



なまえ ()

» この あんごう をつかって こんどは すうじ をつくって みましょう。

① くろいはことしろいはこをくみあわせて、1をつくってください。



② くろいはことしろいはこをくみあわせて、10をつくってください。



③ くろいはことしろいはこをくみあわせて、15をつくってください。



④ くろいはことしろいはこをくみあわせて、9をつくってください。

