

小学1~3年生の 算数パズル王国

ジュニア

第84回 ゆく年 くる年

おしろでは「カウントダウン パーティー」のじゅんぴをしています。新年になったしゅんかんに花火をうちあげるの、とけいがこわれていないかしらべています。

ルール

- 花火は、ひろば、ふんすい、バルコニーの3かしょでうちあげます。
- 花火をうちあげる3かしょにはそれぞれとけいがあり、どれも正しいじこくをしめています。ただし、デジタルすうじのぼう(一、|)のいくつかがこわれてひからなくなっています。

- こわれているぼうは、1つのすうじにつき、1本までです。そのすうじをあらわすのにつかわないぼうがこわれていることもあります。

すうじのあらわしかた

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



デジタルすうじのかたちは、このようになるよ。0ふん、1ふん、2ふん、…、9ふんのときは、それぞれ00、01、02、…、09となるよ。

れい いちばん左の|をのぞく3つのデジタルすうじで、1本ずつぼう(一、|)がひからなくなっています。いま、3かしょでどうじにとけいを見ました。正しいじこくはなんじなんぷんですか。ぼうをぬりつぶしてこたえましょう。

ひろば	ふんすい	バルコニー
12:50	12:35	12:59
12:59	12:59	12:58
12:59	12:59	12:59

ひろばの9とふんすいの5のどちらもあと1本たすと9になるね。

バルコニーの9では、つかわないここがこわれているとわかるよ。

正しいじこく
こたえ 12:59






おうさま

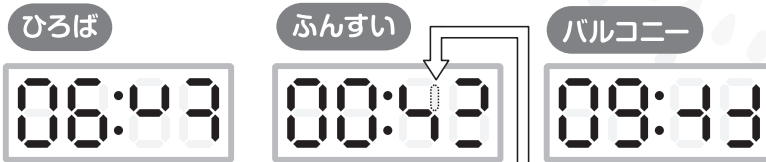
王様がさ ひとこと

今回は、デジタル数字を題材にした問題にチャレンジしましょう。こわれて光らなくなった液晶は、1つの数字につき1本までということに注意しましょう。



もんだい  いちばん ^{ひだり} 左の  または  を のぞく 3つの デジタルすうじで、1本ずつ ^{ほん} ぼう(-、|)が ひからなく なっています。いま、3かしょで どうじに とけいを ^み 見ました。 ^{ただ} 正しい ^{ただ} じこくは なんじなんぷんですか。ぼうを めりつぶして こたえましょう。

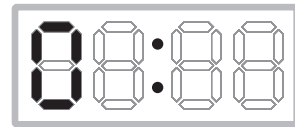
(1)



3つとも おなじ ^{ただ} じこくを しめしているから、**ひろば** で ひかっている ぼうは、**ふんすい** でも ひかるはずだね。だから、**ふんすい** では この ぼうが こわれていると わかるよ。




^{ただ} 正しい ^{ただ} じこく

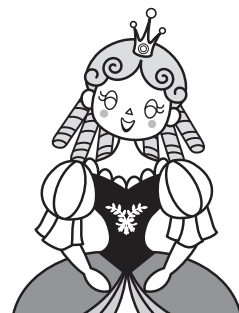
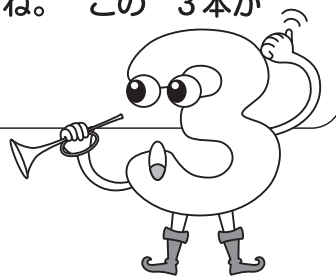


(2)

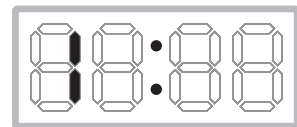


バルコニーの とけいで ひかっていない ぼうは、



 の ^{ほん} 3本だね。この ^{ほん} 3本が こわれていると わかるよ。



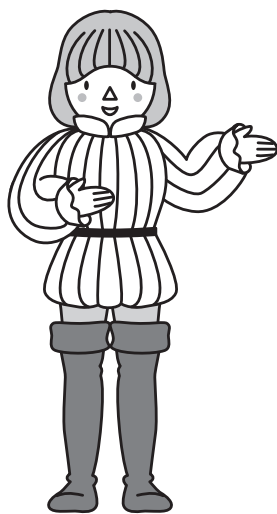
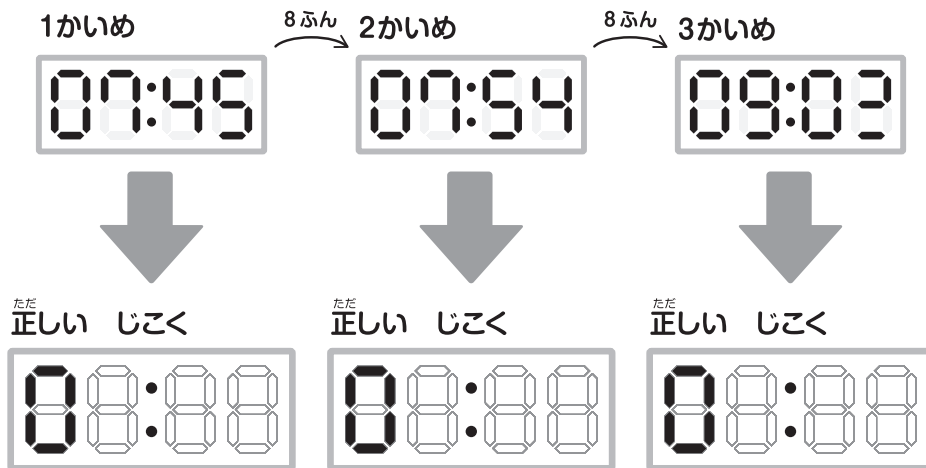
^{ただ} 正しい ^{ただ} じこく



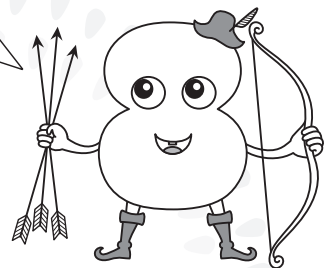
もんだい²

きょうは いちばん 左の  または  を のぞく 3つの デジタルすうじの うち 2つで、1本ずつ ぼう(ー、|)が ひからなく なっています。 ひろば、 ふんすい、 パルコニー の とけいを なんぷんかおきに 3かい 見ました。 1かいめから 3かいめまでの 正しい じこくは、それぞれ なんじなんぷんですか。 ぼうを めりつぶして こたえましょう。

(1) ひろば の とけいを 8ふんおきに 見ました。



それぞれ ぼうを 1本 ぶやすと、どんな すうじをつくれるかな。



(2) ふんすい の とけいを 2ふんおきに 見ました。

1かいめ 2ふん 2かいめ 2ふん 3かいめ

19:55 19:59 19:00

ただ正しい じこく ただ正しい じこく ただ正しい じこく

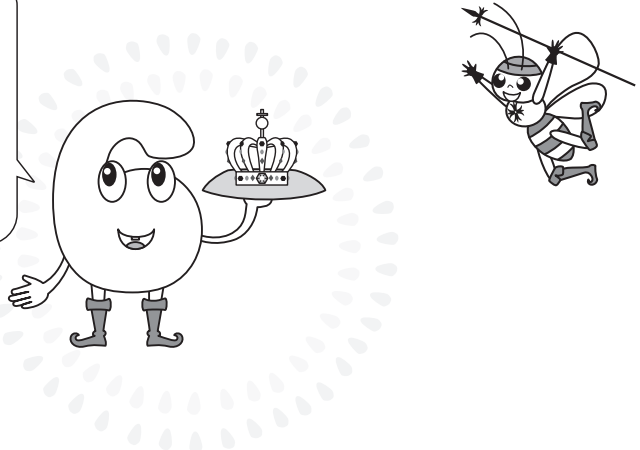
(3) バルコニー の とけいを 6ふんおきに 見ました。

1かいめ 6ふん 2かいめ 6ふん 3かいめ

23:53 23:53 00:03

ただ正しい じこく ただ正しい じこく ただ正しい じこく

23:59 から 1ふん たつと、
00:00 に なるよ。

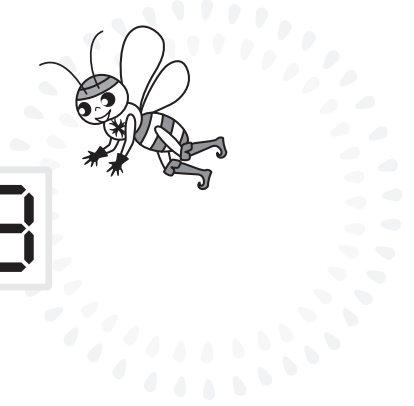


もんだい  1

(1)



(2)



もんだい  2

(1)

1かいめ



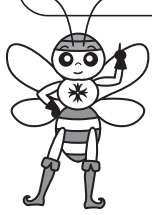
2かいめ



3かいめ



ここが
こわれているね。



(2)

1かいめ



2かいめ



3かいめ



(3)

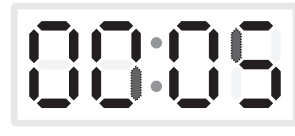
1かいめ



2かいめ



3かいめ



できたかな？

