



TIMO 小学3年 練習問題集（解答・解説付き）

全54問・小学3年・答えと解説は最後のページ

なまえ _____

日付 _____



Karottoアプリでこのタイプをもっと練習できます（読み上げ・ヒント付き）。コードを読み取るか playkarotto.com へ

論理

れつにならぼう

- 1 1れつにならんでいるよ。まえからかぞえと、こぶたさんは30ばんめ、ひよこさんは36ばんめ。2人のあいだには、なん人もいる？



こたえ: _____

いちばんせがたかいのは

- 2 わかっていること：きつねさんはいぬさんよりせがたかい、かえるさんはきつねさんよりせがたかい、ひよこさんはいぬさんよりせがひくい、うさぎさんはひよこさんよりせがひくい。2ばんめにせがたかいのはだれ？

(A) いぬさん (B) かえるさん (C) きつねさん (D) うさぎさん (E) ひよこさん

こたえ: _____

かぞくはなん人？

- 3 チームには26人いて、その中にこぶたさんもいるよ。こぶたさんは、ほかのなかまと1かいずつあくしゅするよ。こぶたさんは、なん人とあくしゅする？



こたえ: _____

てんびんのつりあい

- 4 にんじん1こは、さかな4ことおなじおもさ、さかな1こは、とうもろこし2ことおなじおもさ、とうもろこし1こは、いちご4ことおなじおもさ。では、にんじん1こは、いちごなんことおなじおもさ？



こたえ: _____

おなじだけ ふえる・へる ならび

- 5 かずのならびのきまりを見つけて、たりないかずをあいているますに入れてね。

720 731 744 [?] 776 795

こたえ: _____

つぎはどのえ？

- 6 えが、下のれつとおなじきまりで、ずっとくりかえしならんでいるよ。87ばんめのえはどれ？



A B C D

こたえ: _____

きのう、きょう、あした

- 7 きょうは木ようび。123日あとは、なんようび？

木 ^{123日} → [?]

きょう

A 月ようび B 火ようび C 木ようび D 日ようび

こたえ: _____

アルファベットのならび

- 8 アルファベットが、きまりにしたがってならんでいるよ。あいているますに入るもじはどれ？

R P N L [?]

A K B I C M D J

こたえ: _____

なぞのかずのひょう

- 9 どのだんも、3つめのかずは、まえの2つのかずからおなじやりかたでできているよ。?にはいるかずはなに？

8 11 30

10 12 34

4 4 []

こたえ: _____

あんごうをあてよう

- 10 あんごうは、ちがうすうじ3つの3けたのかずだよ。1ぎょうが1かいのよそう。✔ は、すうじがあって、ばしょもあっている。🔄 は、すうじはあっているけど、ばしょがちがう。✗ は、あっているすうじがない。あんごうはどれ？

934 🔄

923 🔄

136 ✔

428 🔄 🔄

419 🔄

(A) 896 (B) 246 (C) 846 (D) 834

こたえ: _____

計算

くふうしてはやくけいさん

- 11 くふうして、はやくけいさんしよう。こたえをあいているますに入れてね。

$$74 + 14 + 26 + 86 + 94 = \boxed{}$$

こたえ: _____

□にはいる かずは？

- 12 あいているますに入るかずは、なに？

$$\boxed{} \div 5 = 4$$

こたえ: _____

かたちのかずあて

- 13 かたちは、それぞれ1つのかずのかわりだよ。にんじんはいくつ？

$$\text{🍄} + \text{🍄} = 64$$

$$\text{🍄} + \text{🍓} = 33$$

$$\text{🍓} + \text{🥕} = 44$$

$$\text{🥕} = \boxed{}$$

こたえ: _____

あげておなじかずに

- 14 いぬさんがひよこさんにさかなを27こあげると、2人のさかなのかずがおなじになるよ。はじめ、いぬさんはひよこさんよりさかながいくつおおかった？



こたえ: _____

としのもんだい

- 15 ことし、いぬさんとかえるさんのねんれいをたすと27さい。4ねんごには、2人のねんれいをたすとなんさい？



こたえ: _____

どうぶつのあしをかぞえよう

- 16 にわに、にわとりが6わと、いぬが8ひきいるよ。あしはぜんぶでなん本？



こたえ: _____

木をうえる、まるたをきる

- 17 いけの まわりの みちは96メートル。6メートルごとに 木を 1本 うえるよ。木は ぜんぶで なん本？



こたえ: _____

もじのけいさん

- 18 アルファベットは、それぞれ1つのすうじのかわりだよ。ちがうもじはちがうすうじ。あいているますにかずを入れよう。

$$AB - BA = 27$$

$$A - B = \boxed{}$$

こたえ: _____

みんなちがうかずでわけよう

- 19 たまご22こを、3人でぜんぶわけよ。みんな1こはもらえて、おなじかずの人はいないよ。いちばんすくない人は、おおくてなんこもらえる？



こたえ: _____

3人でおなじかずに

- 20 はじめ、こぐまさんはにんじんを64こ、こぶたさんは25こ、きつねさんは16こもっているよ。こぐまさんがこぶたさんときつねさんにあげて、3人のにんじんのかずをおなじにするよ。こぐまさんはきつねさんになんこあげる？



こたえ: _____

ちがいとなんばい

- 21 ひよこさんのりんごは、こぶたさんの2ばいだよ。ひよこさんはこぶたさんより34こおおいよ。ひよこさんはりんごをなんこもっている？

ひよこさん	?	?
こぶたさん	?	

こたえ: _____

あたらしいけいさん

- 22 ほしというあたらしいけいさんがあるよ。1ぎょうめにけいさんのしかたがかいてあるよ。2ぎょうめをけいさんしよう。

$$a \star b = (a + b) \times 2$$

$$(2 \star 12) \star 3 = \boxed{}$$

こたえ: _____

かけざんをくふうして

- 23 くふうして、はやくけいさんしよう。こたえをあいているますに入れてね。

$$102 \times 3 = \boxed{}$$

こたえ: _____

数の性質

かずはいくつある

- 24 107から350までに、ぐうすうはいくつある？

こたえ: _____

ぐうすう？ きすう？

- 25 このけいさんのこたえは、ぐうすう？ きすう？

$$30 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35$$

(A) ぐうすう (B) きすう

こたえ: _____

十のくらい、一のくらい

- 26 3をつかっている2けたのかずは、いくつある？

こたえ: _____

ならびの なんばんめ？

- 27 かずが116, 120, 124, 128、...とならんでいるよ。99ばんめのかずは、なに？

116 120 124 128 ... [?]

こたえ: _____

すうじはいくつかく

- 28 1から110までのかずをかくよ。すうじの5は、なんかいかく？

こたえ: _____

すうじでかずをつくろう

- 29 すうじ7, 6, 8, 5をつかうよ。どのすうじも、つかえるのは1かいまで。つくれるいちばん小さい2けたのかずはなに？

7 6 8 5

こたえ: _____

すうじをぜんぶたすと

- 30 すうじをぜんぶたすと11になる、いちばん大きい3けたのかずを見つけよう。

こたえ: _____

4つのすうじで2つのかず

- 31 7, 5, 3, 4の4つのすうじを1かいずつぜんぶつかって、2けたのかずを2つつくるよ。2つのかずのたしざんのこたえは、いちばんおおきくていくつ？

7 5 3 4

こたえ: _____

どちらでもわりきれるかず

- 32 1から101までに、4でも9でもわりきれるかずはいくつある？

こたえ: _____

わりきれる？ あまりは？

- 33 13でわると5あまる3けたのかずで、いちばん小さいのはなに？

こたえ: _____

わとさ

- 34 ねこさんとひよこさんは、いちごをあわせて204こもっているよ。ねこさんはひよこさんより32こおおいよ。ひよこさんはいちごをなんこもっている？

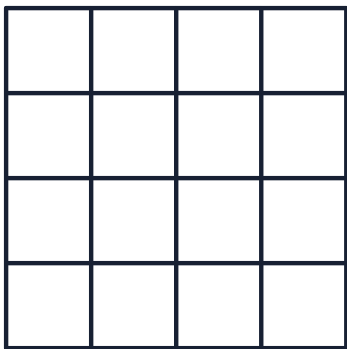
ねこさん	?	32
ひよこさん	?	

こたえ: _____

図形

ましかくをかぞえよう

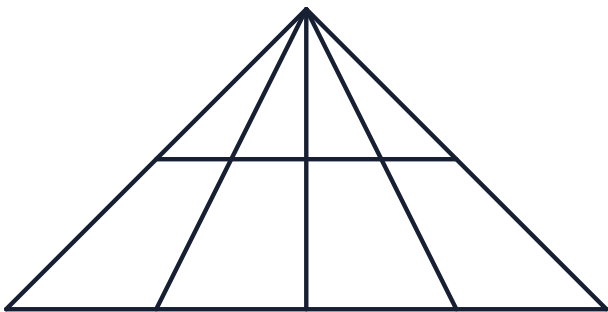
- 35 このずには、ましかくがぜんぶでいくつある？



こたえ: _____

さんかくをかぞえよう

- 36 このずには、さんかくがぜんぶでいくつある？



こたえ: _____

せんぶんをかぞえる

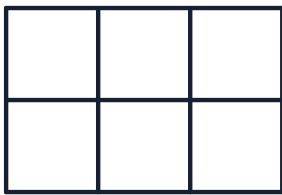
- 37 1本のまっすぐなせんの上、てんが6こあるよ。せんぶんは、ぜんぶでなん本ある？



こたえ: _____

ながしかくをかぞえよう

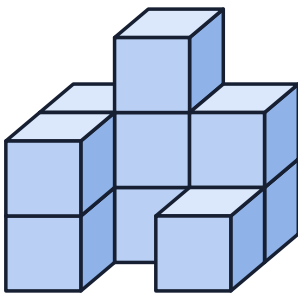
- 38 このずには、ながしかくがぜんぶでいくつある？ ましかくも、ながしかくとしてかぞえるよ。



こたえ: _____

つみきをかぞえよう

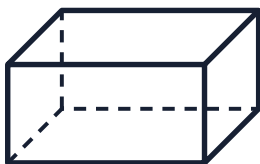
- 39 3だんで、1だんに3れつ、1れつに3こならんだ大きなかたちをつくりたいよ。つみきを、すくなくともあといくつたせばいい？



こたえ: _____

へんはいくつ？ かどはいくつ？

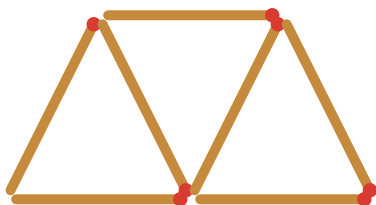
- 40 これははこのかたちだよ。へんはなん本ある？



こたえ: _____

マッチぼうをならべよう

- 41 ずのように、さんかくを3こよこにならべると、マッチぼうが7本いるよ。おなじように40こならべると、マッチぼうはなん本いる？



こたえ: _____

ケーキをきる、せんをひく

- 42 かみに、まっすぐなせんを4ほんひくよ。かみはおおくてなんこにわかれる？



こたえ: _____

くっつけたかたちのまわり

- 43 1つのへんが5センチメートルのせいほうけいを2こ、えのように1れつにならべたよ。あたらしいかたちのまわりのながさはなんセンチメートル？



こたえ: _____

場合の数

えらびかたはなんとおり

- 44 いえからがっこうまでのみちが4本、がっこうからこうえんまでのみちが6本あるよ。がっこうをとおって、いえからこうえんまでいくいきかたは、なんとおり？



こたえ: _____

かずはいくつつくれる

- 45 すうじ4, 5, 6, 8をつかって、どのすうじもちがう2けたのかずは、いくつつくれる？

4 5 6 8

こたえ: _____

ならびかたは なんとおり？

- 46 こぶたさん、こぐまさん、きつねさん、かえるさんの4人が、1れつにならぶよ。かえるさんとこぐまさんは、いつもとなりどうし。ならびかたはなんとおり？



こたえ: _____

あくしゅはなんかい

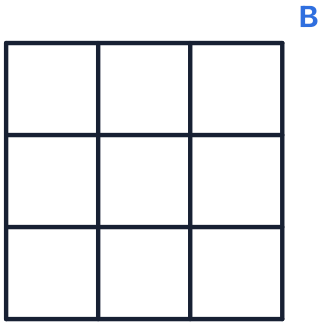
- 47 10チームがしあいをするよ。どの2チームも、ちょうど1かいずつたいせんするよ。しあいはぜんぶでなんしあい？



こたえ: _____

いきかたをかぞえよう

- 48 センの上をすすむよ。1かいにすすめるのは、右か上だけ。AからBまでのいきかたは、なんとおり？



A

B

こたえ: _____

コインのりょうがえ

- 49 コインのしゅるいは2, 5, 10。これをつかって、ちょうど25コインにするほうほうは、なんとおり？どのコインをなんまいつかってもいいよ。ならべるじゅんばんはんはかんがえないよ。



こたえ: _____

かならずとれるたまのかず

- 50 はこの中に、あかいたまが6こ、あおいたまが2こ、きいろいたまが12こ入っているよ。はこの中を見ないでとりだすよ。おなじいろのたまを、かならず2こそろえるには、すくなくともなんことりだせばいい？



こたえ: _____

ぐうすうときすうをつくろう

- 51 すうじ2, 7, 4, 5をつかって、どのすうじもちがう3けたのきすうは、いくつつくれる？

2 7 4 5

こたえ: _____

えらびかた、じゅんいのきめかた

- 52 3人でかけっこをするよ。おなじにゴールする人はいないよ。1いと2いのきめかたはなんとおり？



こたえ: _____

コインではらおう

- 53 2, 2, 20, 50とかいてあるコインがあるよ。おつりなしで、ちょうどはらえるきんがくはなんとおり？



2 2 20 50

こたえ: _____

いちばんうんがわるくても

- 54 はこの中に、あかいたまが6こ、あおいたまが5こ、きいろいたまが2こ入っているよ。はこの中を見ないでとりだすよ。3つのいろがかならずぜんぶそろうには、すくなくともなんことりだせばいい？



こたえ: _____

答えと解説

1. 答え: 5・れつにならぼう

考え方: はしにいる2人は、かぞえないよ。

解説: 36ひく30は6。36ばんめの人のかぞえないから、6ひく1で、あいだにいるのは5人。

2. 答え: きつねさん・いちばんせがたかいのは

考え方: せのたかいじゅんに、1れつにならべてみよう。

解説: せのたかいじゅんに: かえるさん、きつねさん、いぬさん、ひよこさん、うさぎさん。だから、こたえはきつねさん。

3. 答え: 25・かぞくはなん人?

考え方: じぶんとあくしゅする人はいないよ。こぶたさんもおなじだよ。

解説: こぶたさんじしんはかぞえないよ。26ひく1は25。

4. 答え: 32・てんびんのつりあい

考え方: 1つずつ、かるいものにおきかえていこう。

解説: にんじん1こを、じゅんにかるいものにおきかえると、4かける2かける4で、いちご32こぶん。

5. 答え: 759・おなじだけ ふえる・へる ならび

考え方: となりどうしのかずを見てね。つぎのかずは、いくつふえた? いくつへった?

解説: あいているますへは15ふえるよ。744たす15は759。たしかめよう: 759たす17は776。

6. 答え: 🍌・つぎはどの え?

考え方: いくつのえで、はじめにもどるかさがそう。1つのまとまりを、まるでかこんでね。

解説: 87ばんめのえは、まとまりの2ばんめ。はじめのまとまりの2ばんめとおなじだよ。

7. 答え: 月ようび・きのう、きょう、あした

考え方: 7日たつと、おなじようびにもどるよ。

解説: あと4日すすむよ: 金ようび、土ようび、日ようび、月ようび。だから、123日あとは月ようび。

8. 答え: J・アルファベットのならび

考え方: A、B、C、D、E...とアルファベットをいって、もじとつぎのもじがいくつはなれているかかぞえよう。

解説: いつもアルファベットで2つずつもどるよ。Lから2つもどるとJ。

9. 答え: 12・なそのかずのひょう

考え方: 1だんめをみよう。まえの2つのかずから、どうしたら3つめになる? たしざん、ひきざん、かけざんをためそう。

解説: 1だんめ: 8たす11かける2は30。2だんめ: 10たす12かける2は34。だから3だんめ: 4たす4かける2は12。

10. 答え: 246・あんごうをあてよう

考え方: こたえを1つずつためそう。どのぎょうにもあうかな?

解説: あんごう246は、どのぎょうにもあうよ。✔️と🔄のかずがぴったりだね。

11. 答え: 294・くふうしてはやくけいさん

考え方: たすとちょうど100になる2つのかずを見つけて、くみにしよう。

解説: 74たす26は100、14たす86も100。ぜんぶで、200たす94は294。

12. 答え: 20・口にはいる かずは?

考え方: かけざんとわりざんは、ぎゃくのけいさんだよ。

解説: 5かける4は20。たしかめよう。20わる5は4。

13. 答え: 43・かたちのかずあて

考え方: 1しゅるいのかたちだけがあるぎょうから、はじめよう。

解説: きのは32だとわかるね。だからいちごは、33ひく32で1。にんじんは、44ひく1で43。

14. 答え: 54・あげておなじかずに

考え方: 27こあげると、いぬさんは27こへって、ひよこさんは27こふえるよ。

解説: いぬさんが27こへって、ひよこさんが27こふえると、2人はおなじになるよ。だから、はじめいぬさんはひよこさんより、27たす27で54こおかった。

15. 答え: 35・としのもんだい

考え方: 1ねんたつと、2人とも1さいずつふえるよ。

解説: 1人4さいずつふえるから、2人で4たす4は8。あわせると、27たす8で35さい。

16. 答え: 44・どうぶつのあしをかぞえよう

考え方: にわとりはあしが2本、いぬはあしが4本だよ。

解説: にわとり6わのあしは12本、いぬ8ひきのあしは32本。ぜんぶで、12たす32は44本。

17. 答え: 16・木をうる、まるたをきる

考え方: いけを1しゅうすると、さいしょの木にもどるよ。

解説: 96メートルは、6メートルのあいだが16こ。ぐるっとつながっているから、木のかずはあいだのかずとおなじで16本。

18. 答え: 3・もじのけいさん

考え方: すうじを2つえらんでためそう。31ひく13は18、41ひく14は27。なにかきづいた?

解説: たとえば、96ひく69は27。ABひくBAは、いつもAひくBの9ばい。27わる9は3。だから、AひくBは3だよ。

19. 答え: 6・みんなちがうかずでわけよう

考え方: みんなちがうかずだよ。すくない人からおおい人へならべてみよう。

解説: いちばんすくない人が7こだと、ぜんぶですくなくとも7たす8たす9で24。22よりおおいね。6ならわけられるよ。たとえば6, 7, 9。だから6こ。

20. 答え: 19・3人でおなじかずに

考え方: さいごは3人ともおなじかずだよ。ぜんぶあわせて、3人でおなじにわけよう。

解説: 3人あわせて64たす25たす16で105こ。3人で分けると、105わる3で35こ。きつねさんは16こもっているから、もらうのは35ひく16で19こ。

21. 答え: 68・ちがいとなんばい

考え方: ずにかこう: こぶたさんは1つぶん、ひよこさんはおなじながさが2つぶん。

解説: ひよこさんは2つぶん、こぶたさんは1つぶんだから、ちがいはちょうど1つぶんです。だからひよこさんは34かける2で68こ。

22. 答え: 62・あたらしいけいさん

考え方: 1ぎょうめはきまりだよ。aはほしのまえのかず、bはほしのうしろのかず。

解説: さきにかっこの中。aに2、bに12を入れて、(2たす12)かける2は28。つぎにaに28、bに3を入れて、(28たす3)かける2は62。

23. 答え: 306・かけざんをくふうして

考え方: 102は100にとちかいいね。さきに100をかけるとかんたんだよ。

解説: 102は100より2おおい。3かける100は300、3かける2は6。300たす6で306。

24. 答え: 122・かずはいくつある

考え方: ぐうすうは、1のくらいが0、2、4、6、8のどれかだよ。

解説: そのかずは、108、110...と、350まで。ぜんぶで122こ。

25. 答え: きすう・ぐうすう? きすう?

考え方: ぜんぶけいさんしなくていいよ。きすうがいくつあるか、かぞえるだけ。

解説: きすうは3こ。2こずつくみにすると、きすうが1こあまる。だから、こたえはきすう。

26. 答え: 18・十のくらい、一のくらい

考え方: きまっているすうじはどれ? じゆうにえらべるすうじはどれ?

解説: 1のくらいが3:9こ。10のくらいが3:10こ。33は2かい かぞえたね。9たす10ひく1は18。

27. 答え: 508・ならびのなんばんめ?

考え方: 1ばんめのかずから99ばんめまで、なんかいすむ?

解説: 98かいすすんで、1かいに4ずつたす。98かける4は392。116たす392は508。

28. 答え: 21・すうじはいくつかく

考え方: 1のくらいと10のくらいを、べつべつにかぞえよう。

解説: 1のくらいに11かい、10のくらいに10かい。11たす10で21かい。

29. 答え: 56・すうじでかずをつくろう

考え方: いちばん小さいすうじを、いちばん上のくらいにおこう。でも、0はだめだよ。

解説: さいしょのすうじは5。そのあとは小さいじゅんにならべて56。

30. 答え: 920・すうじをぜんぶたすと

考え方: いちばん大きいかずにするには、いちばん上のくらいのすうじを、できるだけ大きくしよう。

解説: さいしょのすうじは、いちばん大きくて9。だから、そのかずは920。

31. 答え: 127・4つのすうじで2つのかず

考え方: 十のくらいのすうじは、一のくらいの10ばいのおおきさだよ。十のくらいにはどのすうじ?

解説: おおきい2つのすうじ5, 7を十のくらいに、3, 4を一のくらいにおくよ。74たす53は127。

32. 答え: 2・どちらでもわりきれるかず

考え方: 9でわりきれるかずをじゅんにかいて、4でもわりきれるかずをさがそう。

解説: 4でも9でもわりきれるいちばんちいさいかずは36。そういかずは36, 72。ぜんぶで2こ。

33. 答え: 109・わりきれる? あまりは?

考え方: 13でわると5あまるかずは、13でわりきれるかずに、5をたしたかずだよ。

解説: 104は、13でわりきれるいちばん小さい3けたのかず。104たす5は109。

34. 答え: 86・わとさ

考え方: ねこさんがひよこさんよりおおいぶんをとると、2人はおなじになるよ。

解説: 204ひく32は172。172わる2は86。だから、ひよこさんのいちごは86こ。

35. 答え: 30・ましかくをかぞえよう

考え方: まず、1ますの小さいましかくをかぞえて、つぎに4ます、9ますのましかく...とかぞえよう。

解説: 小さいのから大きいのでかぞえようと、16たす9たす4たす1で、ましかくは30こ。

36. 答え: 20・さんかくをかぞえよう

考え方: まず1つぶんのさんかくをかぞえて、つぎに2つぶん、3つぶんをあわせたさんかく...をかぞえよう。

解説: よこのせんより上にさんかくが10こ。いちばん下までとどく大きいさんかくも10こ。10たす10は20。

37. 答え: 15・せんぶんをかぞえる

考え方: じゅんばんにかぞえよう。1ばんめのでんからでるせんぶん、つぎに2ばんめのでんからでるせんぶん、というふうで。

解説: それぞれのでんからでるせんぶんをたすと、5たす4たす3たす2たす1で15本。

38. 答え: 18・ながしかくをかぞえよう

考え方: 1ますのかたちをかぞえて、つぎに2ます、3ますでできたかたち...をかぞえよう。

解説: よこのえらびかたが6とおり、たてのえらびかたが3とおり。6かける3で18こ。

39. 答え: 17・つみきをかぞえよう

考え方: 3だんの大きなかたちには、つみきがぜんぶでいくついる？

解説: 大きなかたちは27こ。いまあるのは10こ。27ひく10で17こ。

40. 答え: 12・へんはいくつ？ かどはいくつ？

考え方: へんは、2つのめんがあわさるせんだよ。下のへん、よこのへん、上のへん、とグループでかぞえよう。

解説: 下のそこに4本、上のそこに4本、よこのへんが4本。4たす4たす4で12本。

41. 答え: 81・マッチぼうをならべよう

考え方: さいしょのさんかくには3本。そのあとのさんかくは、まえのさんかくと1本をいっしょにつかうよ。

解説: さいしょは3本、そのあとの39こは2本ずつ。3たす39かける2で81本。

42. 答え: 11・ケーキをきる、せんをひく

考え方: せんがないと1こ。1ぼんめをひくと2こになるよ。

解説: はじめは1こ。1ぼんめで1、2ぼんめで2、3ぼんめで3ふえて、そのあともおなじだよ。かずは1, 2, 4, 7, 11。だから4ほんでおおくて11こ。

43. 答え: 30・くつつけたかたちのまわり

考え方: まわりのながさは、かたちのそとがわをぐるっと1しゅうしたながさだよ。中の線はかぞえないよ。

解説: あたらしいかたちは、ながさ10センチメートル、はば5センチメートルのちょうほうけい。まわりのながさは10たす5たす10たす5で30。

44. 答え: 24・えらびかたはなんとおり

考え方: まず、がっこうまでのみちをえらんで、それからそのさきのみちをえらぼう。

解説: がっこうまでのみち1本ごとに、そのさきが6本。がっこうまでのみちは4本。4かける6で24とおり。

45. 答え: 12・かずはいくつつくれる

考え方: まず、いちばん上のくらいのすうじをえらんで、それからつぎのくらいをえらぼう。

解説: いちばん上のくらいは4とおり、つぎのくらいは3とおり。4かける3で、かずは12こ。

46. 答え: 12・ならびかたはなんとおり？

考え方: かえるさんとこぐまさんを、くつついた1人だとかんがえよう。すると、ならべるのは3つだけ。

解説: 3つのならびかたは、3かける2かける1で6とおり。そのどれでもかえるさんとこぐまさんのいれかえが2とおり。6かける2で12とおり。

47. 答え: 45・あくしゅはなんかい

考え方: 1チームめは、のこりの9チームとしあいをするよ。

解説: 1チームずつ、あたらしいしあいのかずをたすと、9たす8たす7たす6たす5たす4たす3たす2たす1で45しあい。

48. 答え: 20・いきかたをかぞえよう

考え方: 下のへんと左のへんにある点には、いきかたは1とおりだけ。

解説: 1つ1つの点に、いきかたのかずをかいていこう。どの点も、左の点のかずと下の点のかずをたしたものの。Bまでは20とおり。

49. 答え: 6・コインのりょうがえ

考え方: まず、10のコインをできるだけたくさんつかうやりかたからはじめよう。

解説: 10のコインをいちばんおおくつかうやりかたから、じゅんにかきだそう。1つもわずれずにかぞえようと、6とおり。

50. 答え: 4・かならずとれるたまのかず

考え方: いちばんうんがわるいときをかんがえよう。でてくるたまが、ずっとほしくないたまばかりだったら？

解説: いちばんうんがわるくても、さいしょの3こはちがういろ。つぎの1こは、かならずどれかとおなじいろ。3たす1で4こ。

51. 答え: 12・ぐうすうときすうをつくろう

考え方: きすうは、一のくらいが1、3、5、7、9のどれかだよ。さきに一のくらいをきめよう。

解説: きすうは、一のくらいが1、3、5、7、9のどれかだよ。つくれるかずは245, 247, 257, 275, 425, 427, 457, 475, 527, 547, 725, 745。ぜんぶで12こだよ。

52. 答え: 6・えらびかた、じゅんいのきめかた

考え方: 1いになれるのは、3人のうちだれかな？

解説: 1いは3とおり。そのそれぞれに2いが2とおり：3かける2で6とおり。

53. 答え: 11・コインではらおう

考え方: コイン1まい、2まい、3まいではらってみよう。きんがくをかいておこう。

解説: はらえるきんがくは2, 4, 20, 22, 24, 50, 52, 54, 70, 72, 74。おなじきんがくは1かいだけかぞえるよ。ぜんぶで11とおり。

54. 答え: 12・いちばんうんがわるくても

考え方: いちばんうんがわるいときをかんがえよう。でてくるたまが、ずっとほしくないたまばかりだったら？

解説: いちばんうんがわるいと、さきにかずのおおい2つのいろをぜんぶとるよ。6たす5で11こでも、まだ1つのいろがない。つぎの1こは、かならずのこりのいろ。11たす1で12こ。