

し ころりよく
思考力のとびらをひらく

さん すう すう がく
算数・数学
し ころりよく けん てい
思考力検定

9 級

もん だい
問題

じっしたんとうしゃ しじ
※実施担当者の指示にしたがってください。

- くば もんだい じぶん もう こ きゅう かくにん
1. 配られた問題が、自分が申し込んだ「級」か確認してください。
- けんていかいし あいす もんだいようし ひら
2. 検定開始の合図があるまで問題用紙は開かないでください。
- かいとうようし だんたいめい がくねん なまえ か
3. 解答用紙に、団体名、学年、名前を書いてください。
- こた
4. 答えはすべて解答用紙に書いてください。
- でんたく しよう
5. 電卓は使用できません。

けん てい じ かん
検定時間
45分

学年 がくねん	受検 番号 じゆけん ばんごう	名前 なまえ
------------	--------------------------	-----------

IML国際算数・数学能力検定協会

〒162-0841 東京都新宿区払方町14-1 TEL.03-5225-6018 FAX.03-5225-6019

インターネット・ホームページ <http://www.shikouryoku.jp>

本検定の問題を、複製・転写して使用すると著作権法違反となります。

もんだい
問題 1

とり なまえ
鳥の名前

つぎの①～⑩の問題の答えを、じゅんばんに下の暗号表にあてはめます。たとえば、ある問題の答えが3なら、暗号表の3のマスにある『エ』を□の中に書き入れます。
鳥の名前を3つ答えなさい。

①
$$\begin{array}{r} 72 \\ + 49 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 216 \\ + 387 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 426 \\ - 87 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 501 \\ - 102 \\ \hline \end{array}$$

⑤ 4×5

⑥ 6×8

⑦ 2×20

⑧ 0×1

⑨ $42 + 89 - 59$

⑩ $482 - 76 - 4$

暗号表

3 エ	593 グ	499 ユ	603 ジ	62 ノ	409 ハ	9 ボ	4 チ
42 イ	72 ド	410 キ	111 ア	40 ヒ	349 ナ	121 メ	399 カ
402 リ	14 ミ	339 ロ	562 マ	48 ス	1 モ	20 ラ	0 ヨ

とり なまえ
鳥の名前


① □ □ □ と ④ □ □ □ と ⑦ □ □ □ □ □ ⑧ □ □ □ □ □ ⑨ □ □ □ □ □ ⑩ □ □ □ □ □

このページは、^{けいさん}計算に^{つか}使ってください。

^{つぎ}次のページにも^{もんだい}問題があります。

もんだい
問題 2

やくそくどおりに


した
下のやくそくどおりに、^{みぎ}右ページの(1)~(4)の  について、
あてはまるところをぬりつぶしなさい。

<やくそく>

ア $1 \cdot 5$ のように、^{みぎ}右の数が^{ひだり}左の数より^{おお}大きいときは、

 とぬる。


イ $6 \cdot 2$ のように、^{ひだり}左の数が^{みぎ}右の数より^{おお}大きいときは、

 とぬる。


ウ $3 \cdot 6$ のように、^{いっぽう}一方の数が^{かす}もう一方の数の^{いっぽう}2倍に^{ばい}

なっているときは、 とぬる。

エ $9 \cdot 3$ のように、^{かす}2つの数をたすと12になっているとき

は、 とぬる。

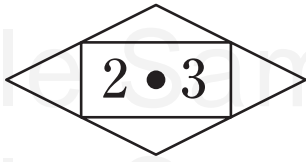
ただし、^{うえ}上のアからエについて、あてはまるものすべてをぬるものとします。

たとえば、 $3 \cdot 6$ はアとウにあてはまるので、

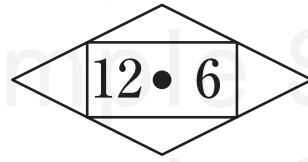
となり、 $9 \cdot 3$ はイとエにあてはまるので、 と

なります。

(1)



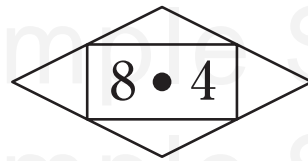
(2)



(3)



(4)

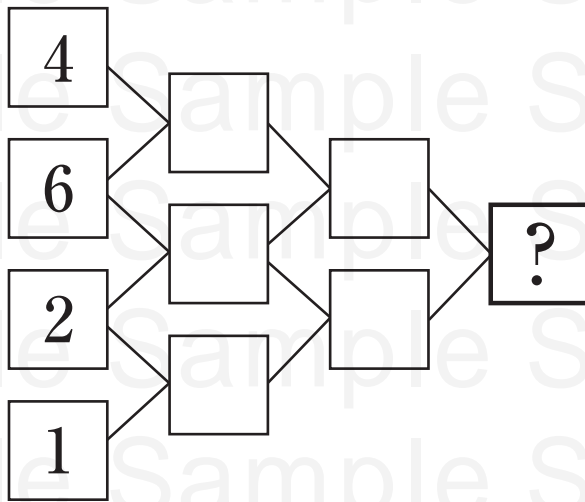


もんだい
問題 3

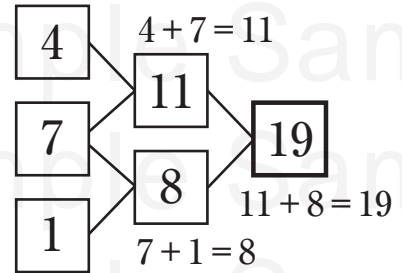
かす はい
どんな数が入る？

つぎ と こと
次の間に答えなさい。

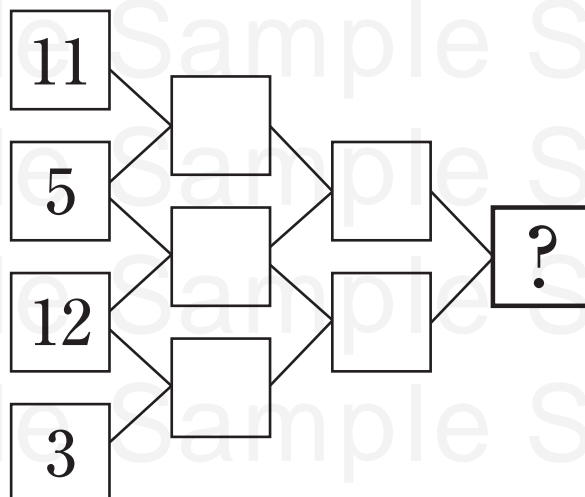
- (1) 右の(れい1)のように、
2つの数をたしていきます。
さいごの答えは何ですか。



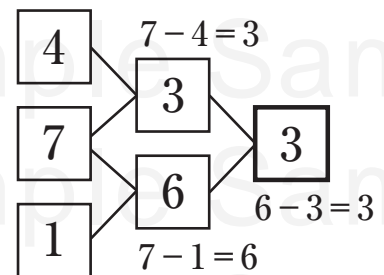
(れい1)



- (2) 右の(れい2)のように、
2つの数の大きいほうから、
小さいほうをひいていきます。
さいごの答えは何ですか。



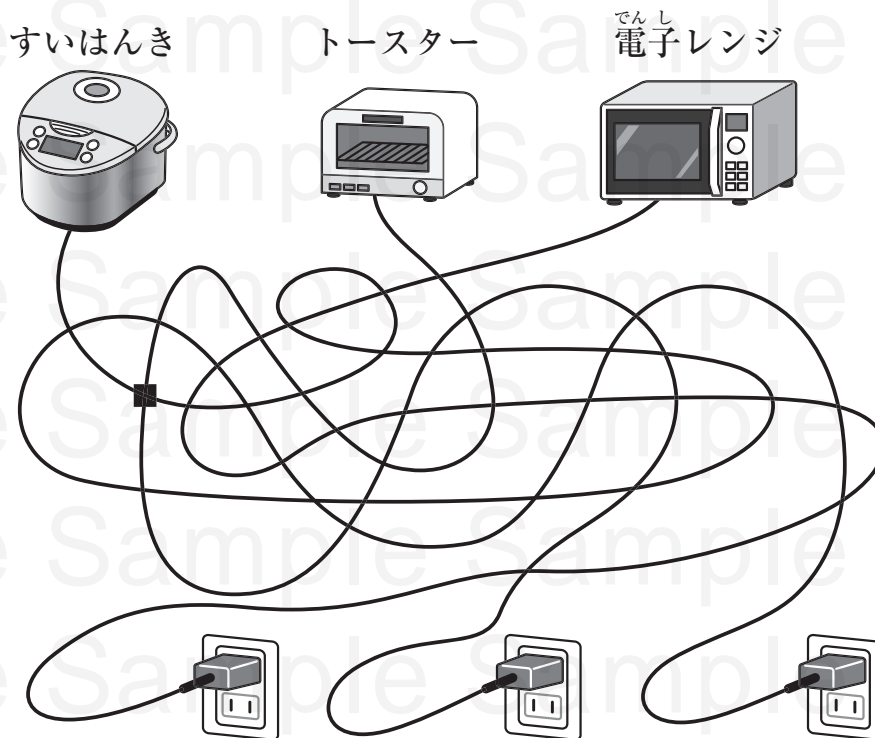
(れい2)



もんだい
問題 4

かさ
重なったコード

すいはんき、トースター、電子レンジのコードが、それぞれコンセントにつながっています。これらのコードが重なっているところは何か所あるか、数えてみることにしました。たとえば、■のところは、すいはんきとトースターのコードが重なっているところです。



つぎの問いに答えなさい。

- (1) すいはんきのコードどうしが重なっているところは、何か所ありますか。
- (2) 電子レンジとトースターのコードが重なっているところは、何か所ありますか。

問題 5

天気と気温調べ

ひろみさんは、毎朝7時に天気と気温を調べてカレンダーに書き入れています。晴れは☀、くもりは☁、雨は☂で表し、その右に気温を、18度のときは18のように書くことにしています。下のカレンダーは10月のものです。

10 月						
日	月	火	水	木	金	土
					1 ☁ 19	2 ☂ 11
3 ☀ 25	4 ☁ 18	5 ☂ 17	6 ☀ 19	7 ☀ 22	8 ☁ 25	9 ☁ 26
10 ☀ 25	11 ☂ 24	12 ☀ 26	13 ☀ 21	14 ☀ 18	15 ☁ 17	16 ☂ 16
17 ☀ 21	18 ☁ 16	19 ☁ 15	20 ☂ 14	21 ☀ 17	22 ☁ 18	23 ☂ 17
24 ☁ 16	25 ☁ 17	26 ☀ 15	27 ☀ 16	28 ☁ 13	29 ☀ 15	30 ☁ 17
31 ☀ 16						

つぎ と こと
次の問いに答えなさい。

(1) き おん ど たか ひ なんにち
気温が20度より高い日は、何日ありましたか。

(2) き おん ど ひ なんにち
くもりで気温が20度よりひくい日は、何日ありましたか。

(3) つぎ なか ただ き ごう こと
次の㉖～㉘の中から正しいものをえらび、記号で答えなさい。

㉖ あめ ひ つぎ ひ は
雨の日の次の日は、かならず晴れた。

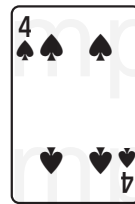
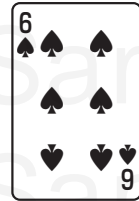
㉗ あめ ひ まえ ひ き おん さ
雨の日は、かならず前の日よりも気温が下がった。

㉘ ひ ふつか つぎ ひ は
くもりの日が2日つづくと、次の日はかならず晴れた。

もんだい
問題 6

5まいのトランプ

右のような、2、3、4、5、6
の5まいのトランプを重ねました。
上からじゅんにどのように重ねまし
たか。次のア～オのヒントをよ
上から重なっているじゅんに答えな
さい。



<ヒント>

- ア 6は4より上にあります。
- イ 3は5より下にあります。
- ウ 6は2より上にあります。
- エ 5は4のすぐ下にあります。
- オ 2は5より2つ上にあります。