

かく 確認 テスト

1

9 きゅう 級

1. このテストはステージ①が^お終わってから^{じっし}実施してください。
2. テスト時間は60分です。
3. 答えはすべて^{かいとうようし}解答用紙に書いてください。
4. ^{でんたく}電卓は^{しやう}使用できません。
5. ^{ごうかく}合格点は65点です。

問題 1

たすと同じ数

下の□の中に，3，4，5の数を入れて，たてに3つたしても，^{よこ}横に3つたしても，^{ぜんぶ}答えが全部同じ数になるようにしなさい。(3，4，5の数は，それぞれ何回^{つか}使ってもかまいません。)

		5
5		
4	5	3

問題 2

かっているペットは？

さくらさん、みくさん、あやさんの3人は、それぞれしゅるいと名前のちがうペットをかっています。

ペットは犬、ねこ、インコで、名前はムー、サスケ、ペペのどれかです。

下の3人の話から、3人がかっているペットとその名前を答えなさい。

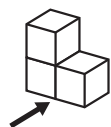
さくら「わたしのペットは、ねこでもインコでもないわ。」

みく「わたしのペットはインコではないし、ペットの名前はサスケではないわ。」

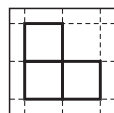
あや「わたしのペットの名前は、ムーでもサスケでもないわ。」

問題 3

どのように見える？



を  のほうから見ると、

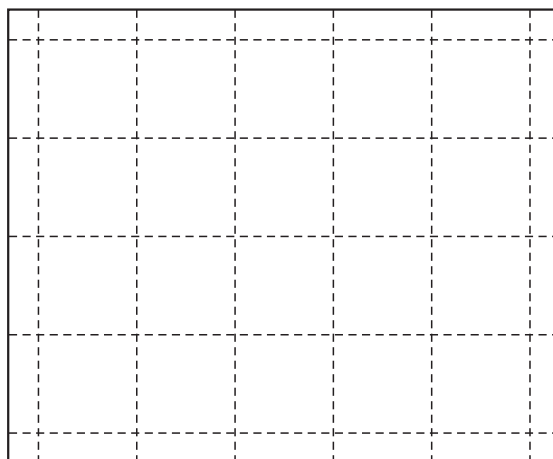
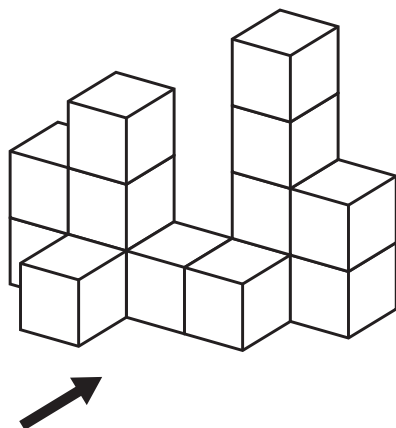


のように見えます。

つき

次の形を  のほうから見ると、どのように見えますか。点線(-----)

をなぞってかきなさい。



問題 4

しき 式をかんせいさせよう

0 から 9 までの10この数を，下の①～⑤の式の^{しき}□の中に1 こずつ^{ぜんぶ}全部入れて正しい式にきなさい。

① □ × □ = 0

② □ × □ = 4

③ □ × □ = 18

④ □ × □ = 21

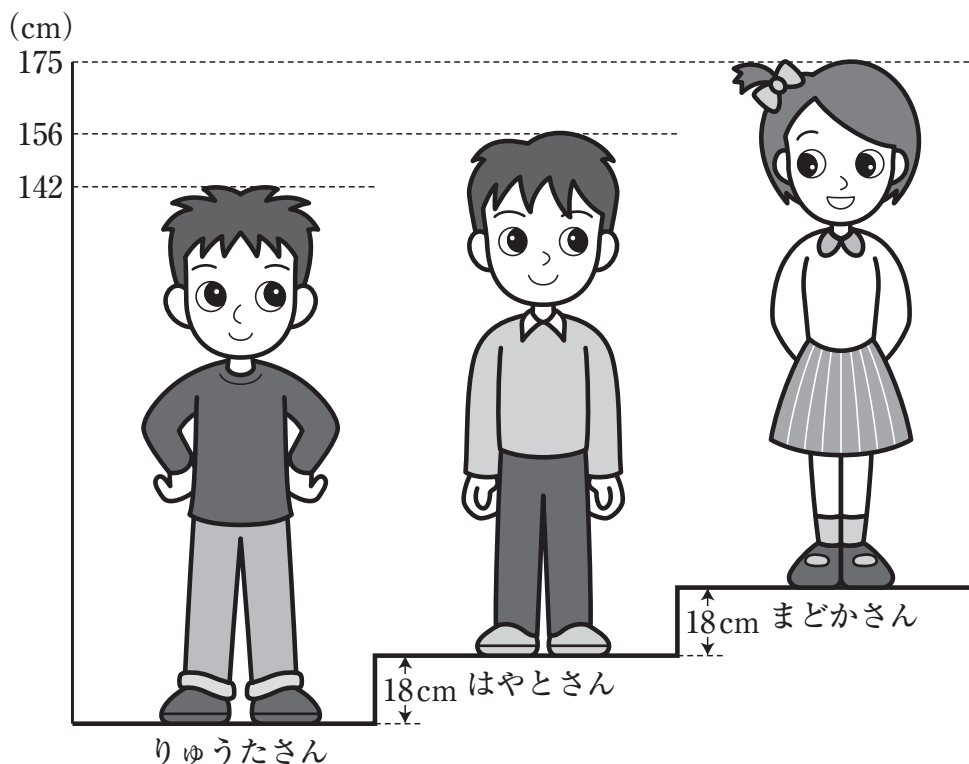
⑤ □ × □ = 30

問題 5

せいくらべ

りゅうたさん，はやとさん，まどかさんの3人が，かいだんでせいくらべをしたら，次の図のようになりました。

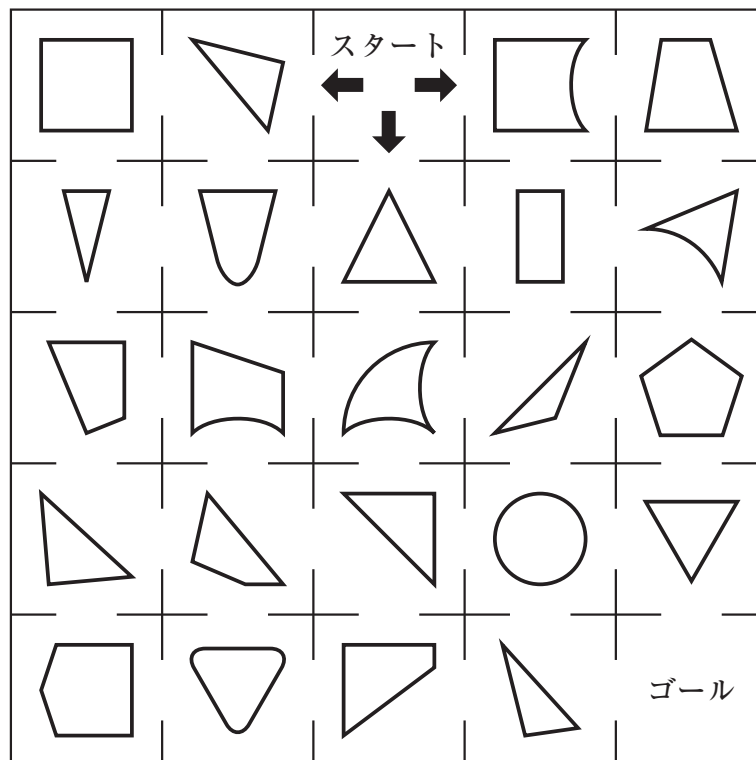
3人の名前をせの高いじゅんにきなさい。



問題 6

じゅんに進もう

スタートから、「三角形→四角形→三角形→四角形→…」のじゅんをくり返して進み、ゴールまで行きたいと思います。一度通ったところを通らないようにするには、どのように進めばよいですか。スタートからゴールまでの道を線でかき入れなさい。



問題 7

変わったところのもよう

つぎの図で、横の列の「1」とたての列の「2」が交^あわったところのもようは△です。このことを、「(1・2)のもようは△」と表^{あらわ}します。

たとえば、(2・1)のもようは×、(3・4)のもようは○になります。
このとき、下の問^といに答えなさい。

		たての列				
		1	2	3	4	5
横の列	1	○	△	×	■	☆
	2	×	☆	○	△	■
	3	☆	■	△	○	×
	4	■	♥	☆	×	△
	5	△	×	■	☆	○

(1) (3・5)のもようは何ですか。

(2) (□・□)のもようは♥です。□にあてはまる数を書きなさい。

めぐみさんとあきらさんが、お店で買いものをしたときの品物^{しなもの}とねだん^{つぎ}は、次のとおりでした。

このとき、下の問いに答えなさい。

- | |
|-----------------|
| ・ えんぴつ…………… 55円 |
| ・ じょうぎ……………130円 |
| ・ 画用紙…………… 35円 |
| ・ のり…………… 65円 |
| ・ ノート……………110円 |
| ・ はさみ……………100円 |

(1) めぐみさんは、ちがう品物を1つずつ、あわせて2つ買ったので、ねだんの合計が135円になりました。

めぐみさんが買ったものをすべて答えなさい。

(2) あきらさんは、ちがう品物を1つずつ、あわせて3つ買ったので、ねだんの合計が210円になりました。

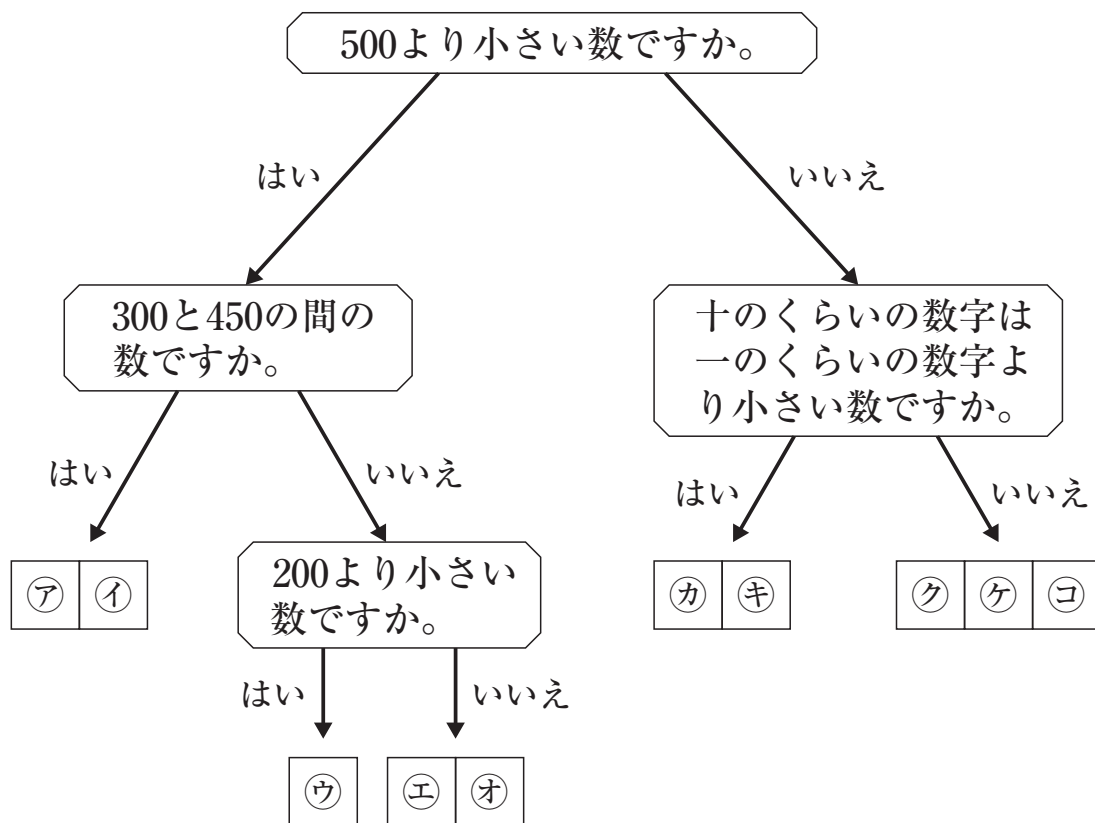
あきらさんが買ったものをすべて答えなさい。

問題 9

数を分けよう

下の の中にある10この数について、 の中のしつもん^{もん}に「はい」か「いいえ」で答えていきます。㊦～㊫に入る数をそれぞれ答えなさい。

921	357	492	605
783	211	856	189
540	434		



小さな教室があり、女子のあやめさん、ちえさん、まきこさんと、男子のたくみさん、つとむさん、しげるさんの6人が、黒板^{こくばん}に向か^むってすわっています。下の6人の話から、だれがどのせきにすわっているかを、(れい)にならって書き入れなさい。

あやめ「わたしはいちばん前のせきよ。」

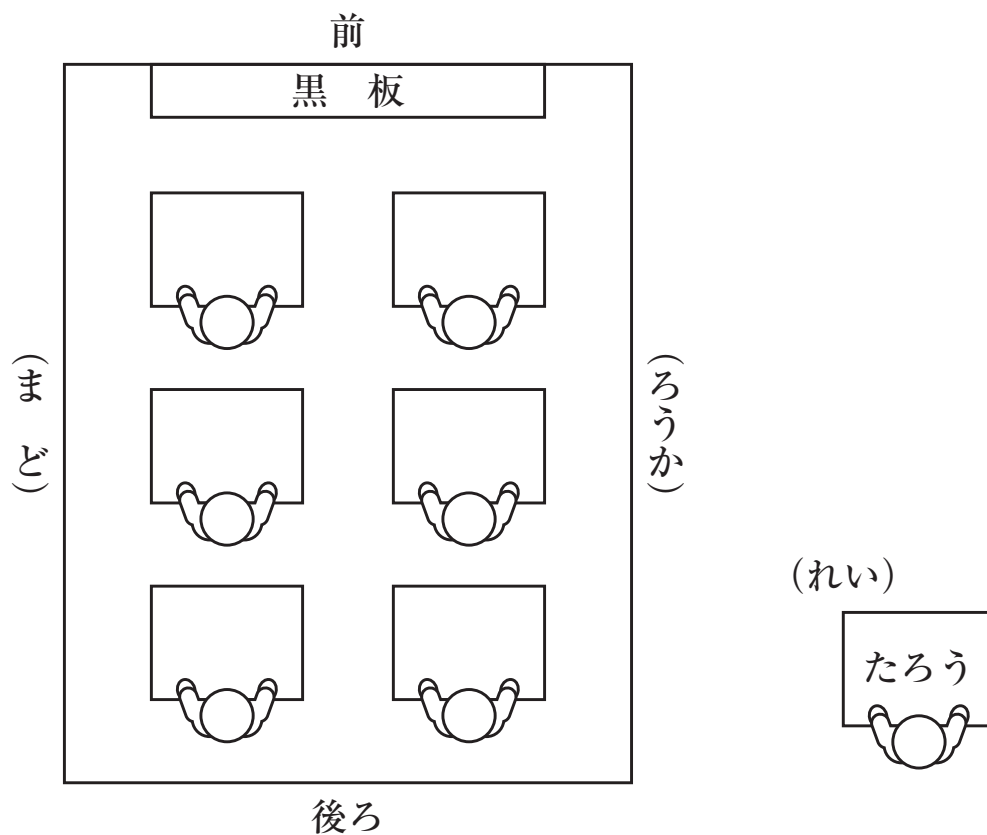
ちえ「わたしは前から2番目で、ろうかがあるほうにすわっているわ。」

まきこ「わたしのすぐ前はちえさんがいるわ。」

たくみ「ぼくはいちばん後ろのせきだよ。」

つとむ「ぼくのすぐ後ろは女子のせきだよ。」

しげる「ぼくの横^{よこ}にはちえさんがいるよ。」



かく にん
確認テスト

①

9 きゅう
級

かい とう かい せつ
解答と解説

問題1

たすと同じ数

右の図のように、㊐、㊑、㊒、㊓とします。

$4+5+3=12$ ですから、

$$\textcircled{あ} = 12 - 5 - 4 = 3$$

$$\textcircled{い} = 12 - 3 - 5 = 4$$

$$\textcircled{う} = 12 - 4 - 5 = 3$$

$$\textcircled{え} = 12 - 5 - 3 = 4$$

答え

3	4	5
5	3	4
4	5	3

㊐	㊑	5
5	㊒	㊓
4	5	3

問題2

かっているペットは？

3人の話を表にすると、次のようになります。

	ペット			名前		
	犬	ねこ	インコ	ムー	サスケ	ペペ
さくら		×	×			
みく			×		×	
あや				×	×	

上の表から、さくらさんが犬、あやさんがインコをかっていることがわかります。

ですから、みくさんがかっているのはねこです。

次に、さくらさんのペットの名前はサスケ、あやさんのペットの名前はペペとわかります。

のこったムーが、みくさんのペットの名前です。

答え

	ペット	名前
さくら	犬	サスケ
みく	ねこ	ムー
あや	インコ	ペペ

問題3

どのように見える？

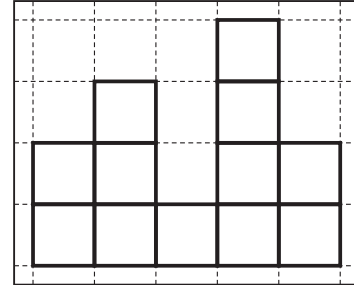
何だんになっているかを左からかぞえと、

2だん、3だん、1だん、4だん、2だん

です。

これを図にかき入れていくと、答えのようになります。

答え



問題4

式をかんせいさせよう

0は①、1と4は②($2 \times 2 = 4$ は、2を2つ使うのであてはまらない。)、3と7は④、5と6は⑤とわかります。

のこった2と9が③、8が①に入ります。

答え

$$\textcircled{1} \quad \boxed{0} \times \boxed{8} = 0$$

$$\textcircled{2} \quad \boxed{1} \times \boxed{4} = 4$$

$$\textcircled{3} \quad \boxed{2} \times \boxed{9} = 18$$

$$\textcircled{4} \quad \boxed{3} \times \boxed{7} = 21$$

$$\textcircled{5} \quad \boxed{5} \times \boxed{6} = 30$$

(かけられる数とかける数が入れかわってもよい。)

問題5

せいくらべ

3人のせの高さは、次のようになります。

りゅうたさん…142cm

はやとさん……156 - 18 = 138(cm)

まどかさん……175 - 18 - 18 = 139(cm)

ですから、せの高いじゅんに、

りゅうたさん、まどかさん、はやとさん

となります。

答え (せの高いじゅんに)

りゅうたさん⇒まどかさん⇒はやとさん

問題6

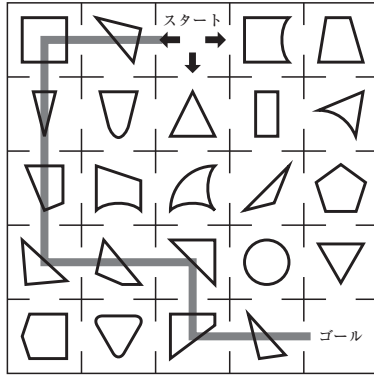
じゅんに進む

三角形は3本の直線でかこまれた形、四角形は4本の直線でかこまれた形です。

三角形→四角形→三角形→四角形→……

と進んでいって、ゴールまでたどりつければよいのですが、とちゅうで行くところがなくなったときは、べつの道をさがします。

答え



問題7

変わったところのもよう

- (1) (3・5) は、横の列の「3」とたての列の「5」が交わったところですから、右の図のように、もようは×となります。

		たての列				
		1	2	3	4	5
横の列	1	○	△	×	■	☆
	2	×	☆	○	△	■
	3	☆	■	△	○	×
	4	■	♥	☆	×	△
	5	△	×	■	☆	○

- (2) ♥は、横の列の「4」とたての列の「2」が交わったところのもようですから、(4・2)になります。

		たての列				
		1	2	3	4	5
横の列	1	○	△	×	■	☆
	2	×	☆	○	△	■
	3	☆	■	△	○	×
	4	■	♥	☆	×	△
	5	△	×	■	☆	○

答え (1) × (2) (4・2)

問題8

買いもの

- (1) ねだんの高い品物からじゅんに調べてみます。

じょうぎを買ったとすると、のこりは

$$135 - 130 = 5(\text{円})$$

で、ほかの品物を買うことができません。

ノートを買ったとすると、のこりは

$$135 - 110 = 25(\text{円})$$

で、ほかの品物を買うことができません。

はさみを買ったとすると、のこりは

$$135 - 100 = 35(\text{円})$$

で、画用紙のねだんと同じになり、うまくいきます。

このように調べていくと、はさみと画用紙を買ったときだけ、ねだんの合計が135円になります。

- (2) じょうぎを買ったとすると、のこりは、

$$210 - 130 = 80(\text{円})$$

2つで80円になる品物の組み合わせはありません。

ノートを買ったとすると、のこりは、

$$210 - 110 = 100(\text{円})$$

2つで100円になる品物の組み合わせは、

画用紙(35円)とのり(65円)です。

はさみを買ったとすると、のこりは、

$$210 - 100 = 110(\text{円})$$

2つで110円になる品物の組み合わせはありません。

このように調べていくと、ノートと画用紙とのりを買ったときだけ、ねだんの合計が210円になります。

答え (1) はさみと画用紙

(2) ノートと画用紙とのり

問題9

数を分けよう

■500より小さい数ですか。

「はい」…357, 492, 211, 189, 434

• 300と450の間の数ですか。

「はい」…357, 434←(ア), (イ)

「いいえ」…492, 211, 189

◦ 200より小さい数ですか。

「はい」…189←(ウ)

「いいえ」…492, 211←(エ), (オ)

■500より小さい数ですか。

「いいえ」…921, 605, 783, 856, 540

• 十のくらいの数字は一のくらいの数字より小さい数ですか。

「はい」…605, 856←(カ), (キ)

「いいえ」…921, 783, 540←(ク), (ケ), (コ)

答え

(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
357	434	189	492
(オ)	(カ)	(キ)	(ク)
211	605	856	921
(ケ)	(コ)		
783	540		

(ア)と(イ), (エ)と(オ), (カ)と(キ), (ク)と(ケ)と(コ)は、それぞれ入れかわってもよい。

問題10

6人のせき

右のように、(あ)～(か)とすると、6人の話から次のことがわかります。

あやめさんは(あ)かい。

ちえさんは(え)。

まきこさんは(か)。

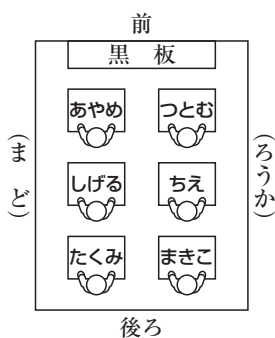
まきこさんが(か)なので、たくみさんは(お)。

しげるさんは(う)。

つとむさんは、すぐ後ろが女子だから(い)。

さいごに、つとむさんが(い)なので、あやめさんは(あ)。

答え



かく にん
確認テスト

1

9 きゅう
級

かい とう よう し
解答用紙

がっこうめい
学校名

がくねん
学年

ふりがな

な まえ
名前

得点

/100

問題 1			5
	5		
	4	5	3

問題 2		ペット	名前
	さくら		
	みく		
	あや		

問題 1	
	/10

問題 2	
	/10

問題 3	

問題 3	
	/10

問題 4	① × = 0	② × = 4
	③ × = 18	④ × = 21
	⑤ × = 30	

問題 4	
	/10

問題 5	(せの高いじゅんに)
	さん➡ さん➡ さん

問題 5	
	/10

問題 6

		スタート ← → ↓		
				
				
				
				ゴール

問題 6

/10

問題 7

(1)

(2) (•)

問題 8

(1)

(2)

問題 7

/10

(5点×2)

問題 8

/10

(5点×2)

問題 9

ア	イ	ウ
エ	オ	カ
キ	ク	ケ
コ		

問題 9

/10

(1点×10)

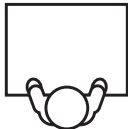
問題 10

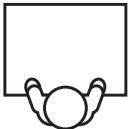
(まど)

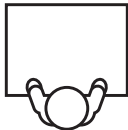
(ろうか)

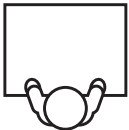
前

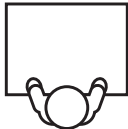
こくばん 板

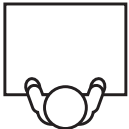












後ろ

問題 10

/10