



まなびマーチ 天才算数チャレンジ

第4回

小学1年生 最難関算数チャレンジ

「小学1年生で解けたらすごい。大人も悩む10問。」

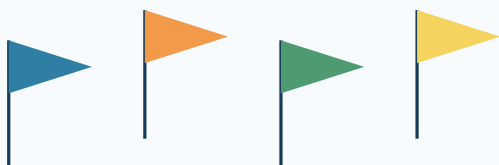
全10問 ・ 100点満点 ・ 制限時間40分

小学1年生でならったことだけで、じっくり考えよう。

ニックネーム

ちょうせん日

こたえは、さいごの かいとうようしに まとめて かこう。



第1問 となりの ごうけい

5点

1～5の かずカードを、1かいずつ ぜんぶ つかいます。
となりの 2まいを たすと、下の ○の かずになります。
5まいを ひだりから ならべよう。

つかう カード

4

1

5

2

3

ならべる ところ

3

4

7

9

したがき (ためした ものを かこう)

第2問 3つの ほうせき

5点

あか・あお・きいろの ほうせきがあります。
3つの じょうけんから、それぞれ なんこか みつけよう。



あか と あおで 10こ



あお と きいろで 13こ



あか と きいろで 9こ

ためしてみよう

あか	あお	きいろ

こたえ あか こ あお こ きいろ こ

第3問 6人の ならびじゅん

10点

ゆい・あおい・そら・りく・みう・れんの6人が、よこ1れつに ならびます。

ヒントを よんで、ひだりから じゅんに ならべよう。

- みうは、れんの すぐ ひだり。
- あおいは、そらの すぐ ひだり。
- りくは、はしではない。
- ゆいは、あおいより ひだり。
- りくは、そらより みぎで、みうより ひだり。
- ゆいと りくの あいだには、2人 いる。

なまえカード

れん	そら	ゆい	みう	りく	あおい
----	----	----	----	----	-----

ひだりから ならべよう

1	2	3	4	5	6

どうして そう なる？（みじかく かこう）

第4問 ほしを とおり、いわを よける みち

10点

スタートからゴールまで、みちをすすみます。
じょうけんにあう みちは、ぜんぶで なんとおり？

みぎか、したに だけすすむ。

★を かならず とおる。

いわの ところは とおれない。

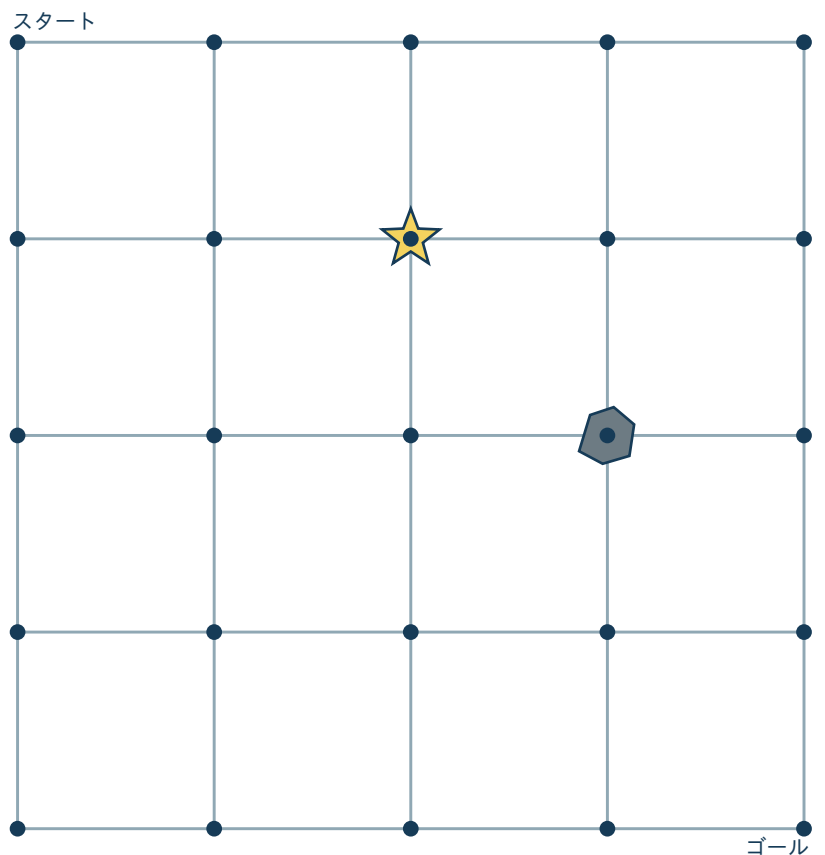
おなじ みちは 1かいだけ かぞえる。

★の ばしょ
みぎへ2かい、したへ1かい

いわの ばしょ
みぎへ3かい、したへ2かい

こたえ

とおり



第5問 3つの おかしばこ

10点

あか・あお・きいろのはこに、あわせて14この おかしを いれます。

それぞれの はこは なんこ？

- どの はこにも 1こいじょう いれる。
- あかい はこは、あおい はこより 2こ おおい。
- きいろい はこには、あおい はこ とおなじ かずを 2つぶん いれる。

あか

こ

あお

こ

きいろ

こ

きいろ の かず =

あお

+

あお

したがき（ためした ものを かこう）

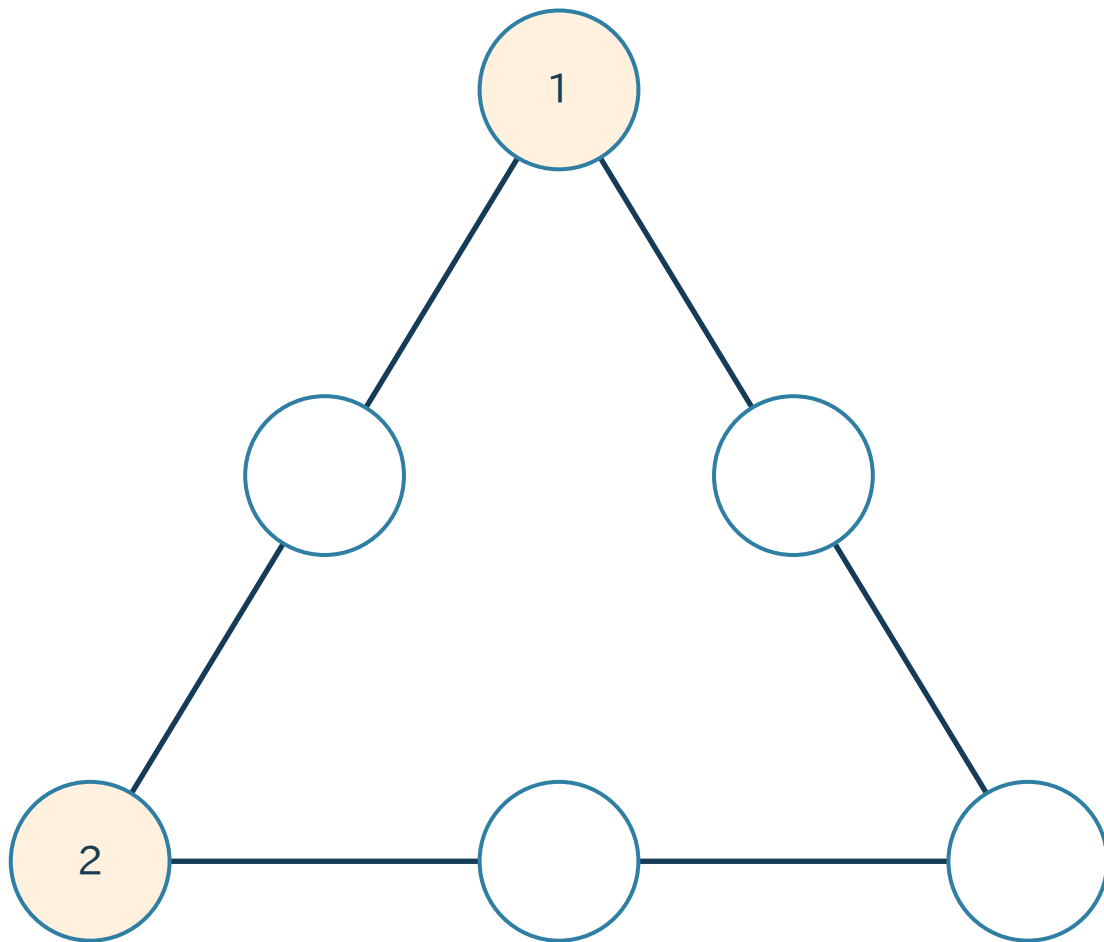
第6問 さんかくの かずカード

10点

1～6の かずカードを、1かいつつ ぜんぶ つかいます。

さんかくの どの へんも、ならぶ3この かずの ごうけいをおなじに しよう。

『1』と『2』はもう おいてあります。のこりの まるを うめよう。



どの へんも ごうけい

第7問 5人の とけいカード

10点

5人が、とけいカードを 1まいずつ もっています。
だれが どの カードか、ヒントから みつけよう。



カード あ



カード い



カード う



カード え



カード お

- そらの じこくは、ゆいの 1じかん あと。
- みうの じこくは、あおいの 1じかん あと。
- れんは、あおいより はやい。
- ゆいは、みうより はやい。
- あおいは、ゆいより おそい。

なまえ	カードと じこく
あおい	
そら	
れん	
ゆい	
みう	

第8問 4×4の かずロジック

10点

あいている ますに、1～4の かずを いれよう。
つぎの 3つの ルールを、ぜんぶ まもります。

よこ1れつに、1～4を 1かいずつ。

たて1れつに、1～4を 1かいずつ。

ふとい せんで かこんだ 4ますにも、1～4を 1かいずつ。

チェック

☐ よこを かくにん

☐ たてを かくにん

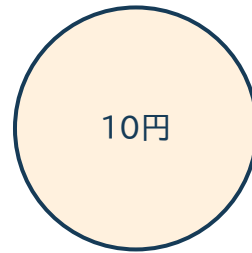
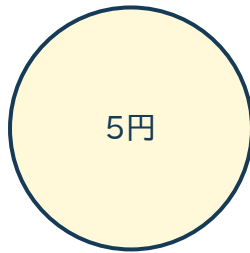
☐ ふとい 4ますを かくにん

	2		
		1	
2			3
	3		

第9問 7まいで 32円

15点

1円・5円・10円の コインを、あわせて7まい つかって 32円に します。
それぞれ なんまい つかう？



1円の まいすう	5円の まいすう	10円の まいすう

こたえ 1円 まい 5円 まい 10円 まい

第10問 8まいでつくる つりあいしき

15点

1～8の 8まいを、1かいずつ ぜんぶ つかいます。

ひだりと みぎの たしざんが おなじ こたえになる しきをつくろう。

つかう カード

6	1	8	3	5	2	7	4
---	---	---	---	---	---	---	---

- 十のくらいには、1・3・5・7をいれる。
- 一のくらいには、2・4・6・8をいれる。
- 『あ』がいちばん小さく、『い』がいちばん大きい。
- 『う』は、『え』より小さい。
- 一のくらいは、『あ』より『う』、『う』より『え』が大きい。

あ		い		う		え	
		+			=		

したがき（ためしたものを かこう）

第4回 かいとうようし

ニックネーム _____ 都道府県（とどうふけん） _____ 学年 _____

ちょうせん日 _____ かかった じかん _____ ほごしゃ かくにん _____

1	5まいの ならび	
2	あか・あお・きいろ	
3	6人の ならびじゅん	
4	みちの かず	
5	あか・あお・きいろ	
6	4つの まる／ごうけい	
7	5人の カードと じこく	
8	4×4の ます	
9	1円・5円・10円	
10	8まいの つりあいしき	

※ 本名・学校名・住所・電話番号・顔写真は、この用紙には書かないでください。