

ひなんじょ うんえい

避難所運営ゲームHUG

だい き やまとし たぶんか きょうせい かいぎ
第3期大和市多文化共生会議

い み

HUG(ハグ)の意味

H: hinanzyo

ひなんじょ
避難所

U: unei

うんえい
運営

G: game

ゲーム

い み だ
* 意味は「抱きしめる」

ひなんじょ うんえい

避難所運営ゲームHUG(ハグ)

ひなんしゃ ねんれい せいべつ こくせき

かか

避難者の年齢、性別、国籍やそれぞれが抱え

じじょう か

ひなんじょ みた

る事情が書かれたカードを、避難所に見立てた

へいめんず

てきせつ はいち

平面図にどれだけ適切に配置できるか。

ひなんじょ お さまざま できごと

たい

また、避難所で起こる様々な出来事にどう対

おう

もぎ たいけん

応していくか、などを模擬体験するゲームです。

ひなんじょ こうけい はんしんあわじだいしんさい

避難所の光景(阪神淡路大震災)



西宮市立津門小学校

ひなんじょ こうけい ちゅうえつ じしん
避難所の光景(中越地震)



小千谷市総合体育館

ひなんじょ こうけい ちゅうえつ じしん
避難所の光景(中越地震)



長岡市立北中学校体育館

ひなんじょ うんえい ひつよう

避難所運営に必要なこと

- そしき
・組織づくり
- へやわ めいぼ さくせい
・部屋割り、名簿の作成
- ひなんじょうんえいほんぶ せっち
・避難所運営本部の設置
- しゅざい と あ たいおう
・取材、問い合わせへの対応
- しょくりょう ぶっし う い はいきゅう
・食料、物資の受け入れ、配給
- た だ ふろ
・炊き出し、ごみ、風呂、ペット、トイレ
- ・ボランティアの受け入れ・・・

ひなんじょ うんえい

おうよう

避難所運営マニュアルの応用

じっさい
実際にやってみよう！

さいがい じ よう えんご しゃ たい おう
○災害時要援護者への対応

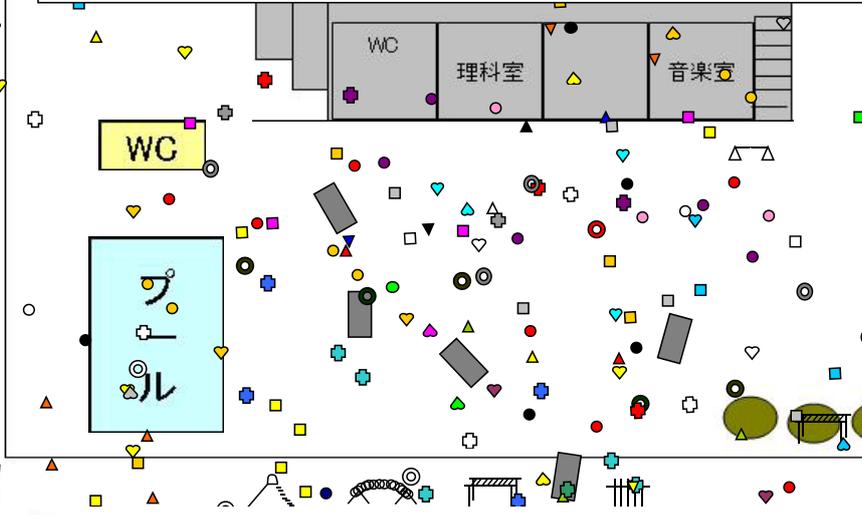
ひつ よう かく ほ
○必要なスペースの確保

できごと たい おう
○いろいろな出来事への対応

ひなんじょ 避難所のイメージ

じじょう ひなんしゃ あつ
さまざまな事情を抱えた避難者が集
まってくる

- ろうじん ようじ
老人 幼児
- にんぶ くるま いす ひと
妊婦 車椅子の人
- がいこくじん びょうにん
外国人 病人
- いえ ぜんかい ひと
家が全壊した人
- おや な こども
親を亡くした子供...

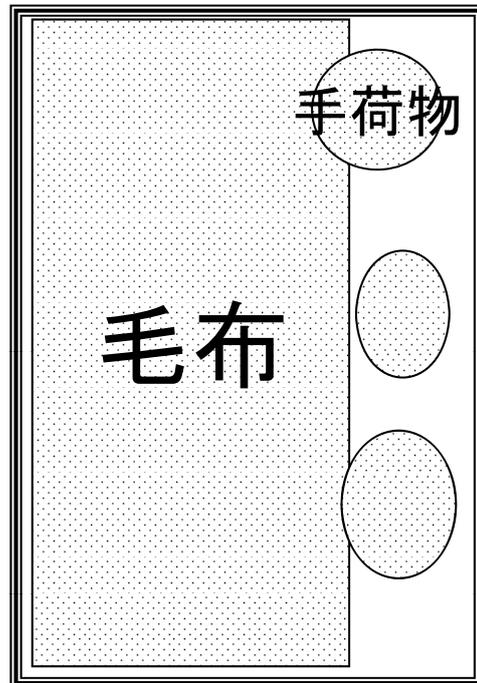
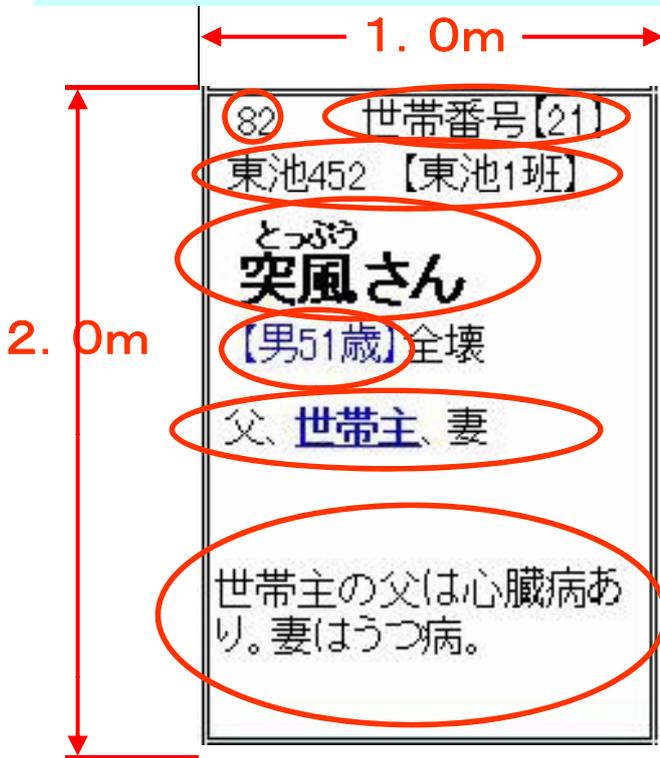


どこにどのように入ってもらおうか

◇ゲームのしかた

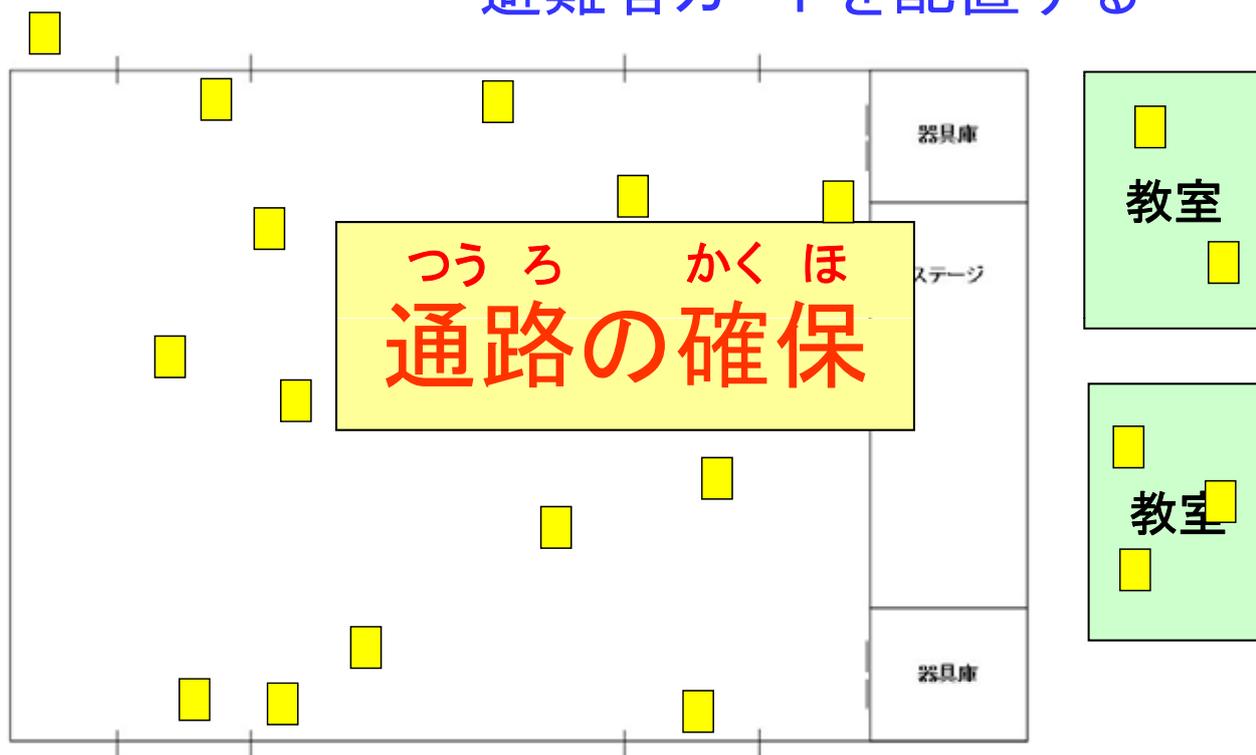
ひなん しゃ 避難者カード

はいち
このカードを配置する



◇ゲームのしかた

ひなん しゃ はい ち
避難者カードを配置する



◇ゲームのしかた ^{ひなんしゃ} 避難者カード

<p>82 世帯番号【21】 東池452 【東池1班】</p> <p>^{とっぷら} 突風さん 【男51歳】全壊</p> <p>父、<u>世帯主</u>、妻</p> <p>世帯主の父は心臓病あり。妻はうつ病。</p>	<p>83 世帯番号【21】 東池452 【東池1班】</p> <p>^{とっぷら} 突風さん 【男76歳】全壊</p> <p>父、世帯主、妻</p> <p>世帯主の父は心臓病あり。妻はうつ病。</p>	<p>84 世帯番号【21】 東池452 【東池1班】</p> <p>^{とっぷら} 突風さん 【女49歳】全壊</p> <p>父、世帯主、妻</p> <p>世帯主の父は心臓病あり。妻はうつ病。</p>
---	--	---

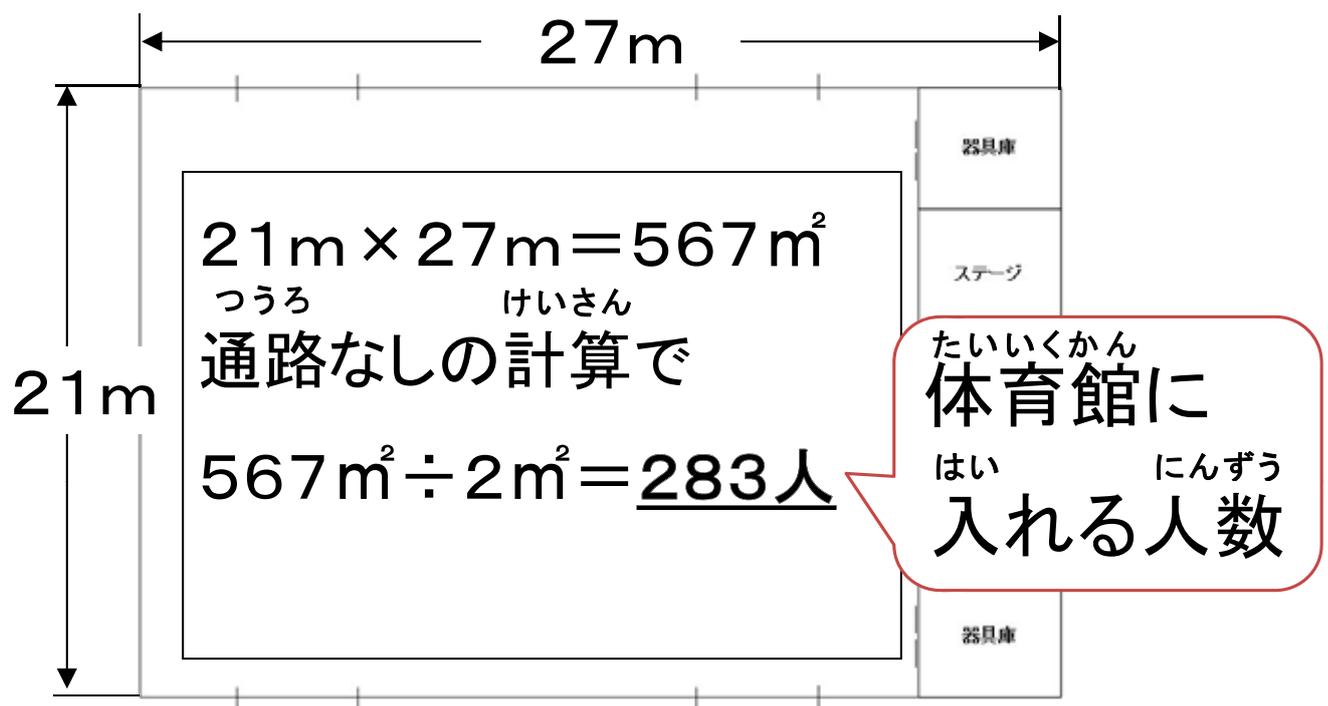
◇ゲームのしかた イベントカード

75.0
災害対策本部で
すが、炊き出し用
の鍋、釜、食器な
どが21時に到着
します。炊き出し
場を決めておいて
ください。

さいがいたいさくほんぶ
災害対策本部からの
れんらくじこう ひなんしゃ
連絡事項、避難者か
らしつもん ようぼうの質問や要望など
があるので、それに
たいおう対応する

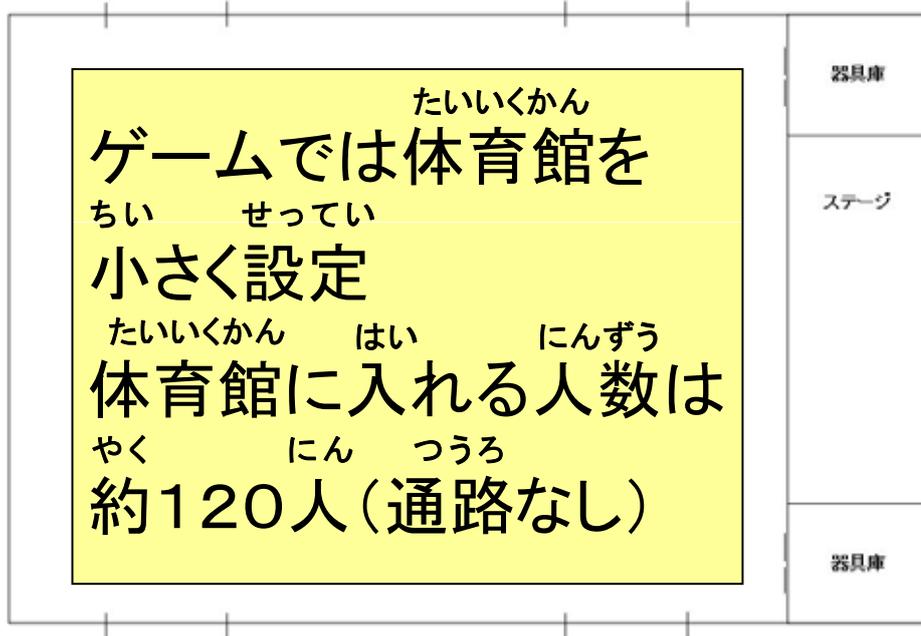
◇ゲームのしかた

じっさい しょうがっこう たいいくかん ひろ
実際の小学校の体育館の広さ



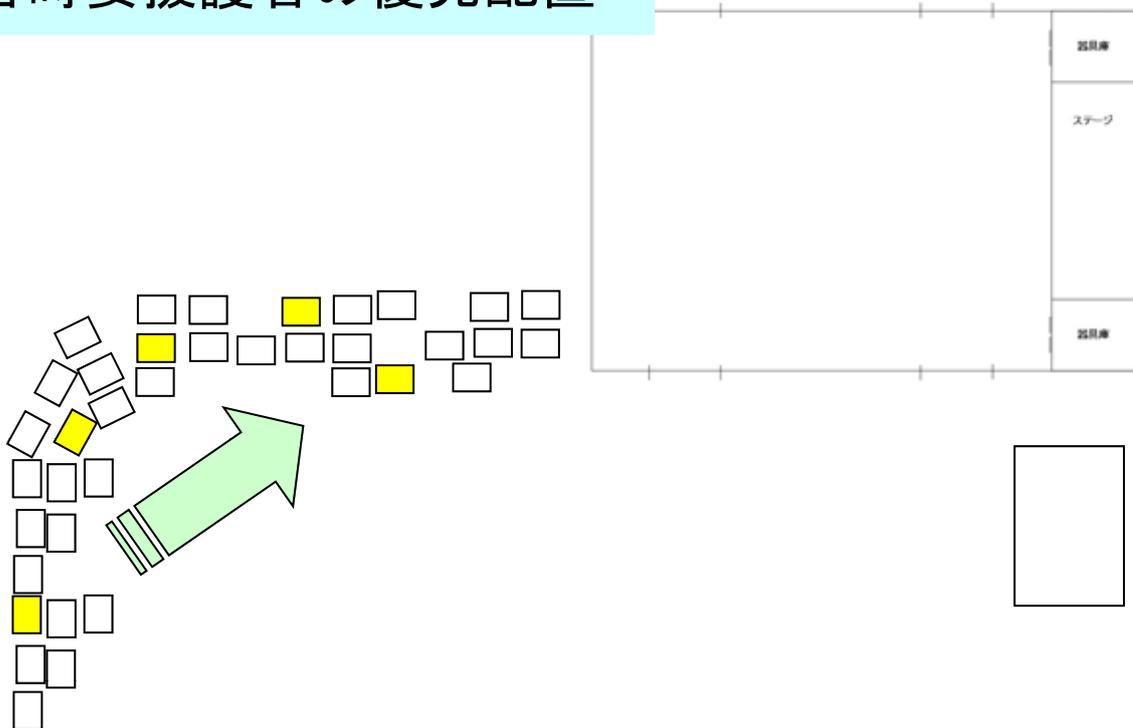
◇ゲームのしかた

たいいくかん ゲームの体育館



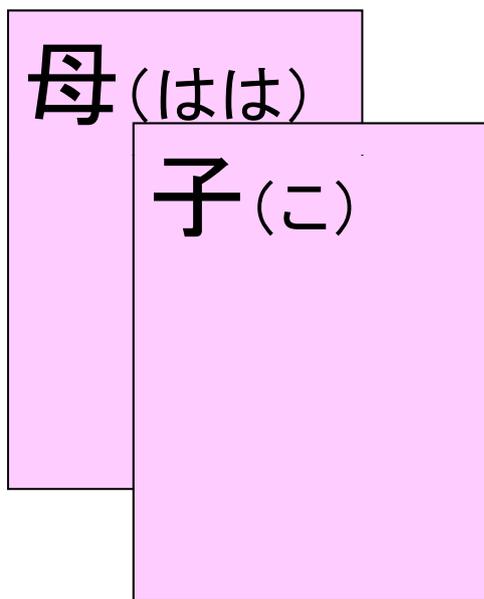
◇ゲームのしかた ^{かた}こんなやり方も

さいがいじ よう えんご しゃ ゆうせん はいち
災害時要援護者の優先配置



◇ゲームのしかた かた こんなやり方も

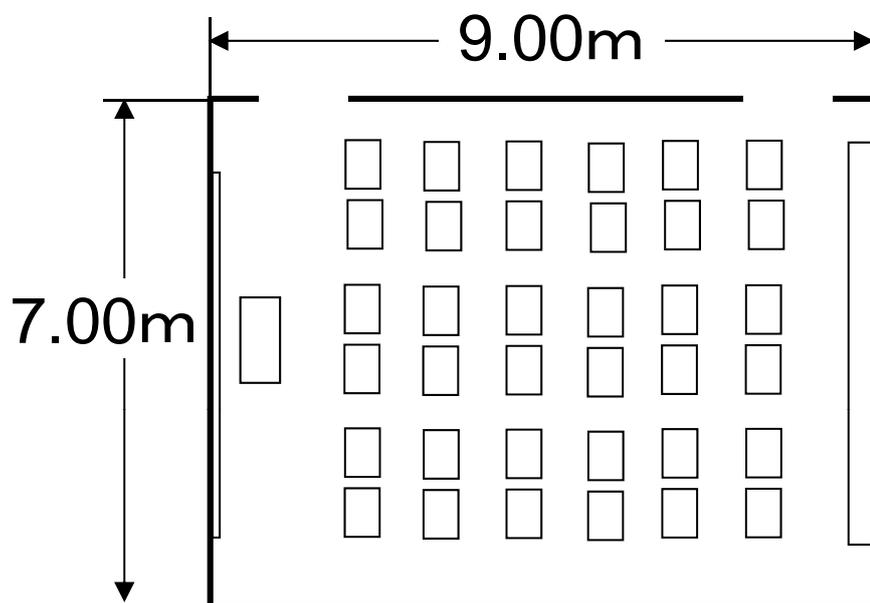
はは こ かさ お
母子のカードを重ねて置く



◇ゲームのしかた

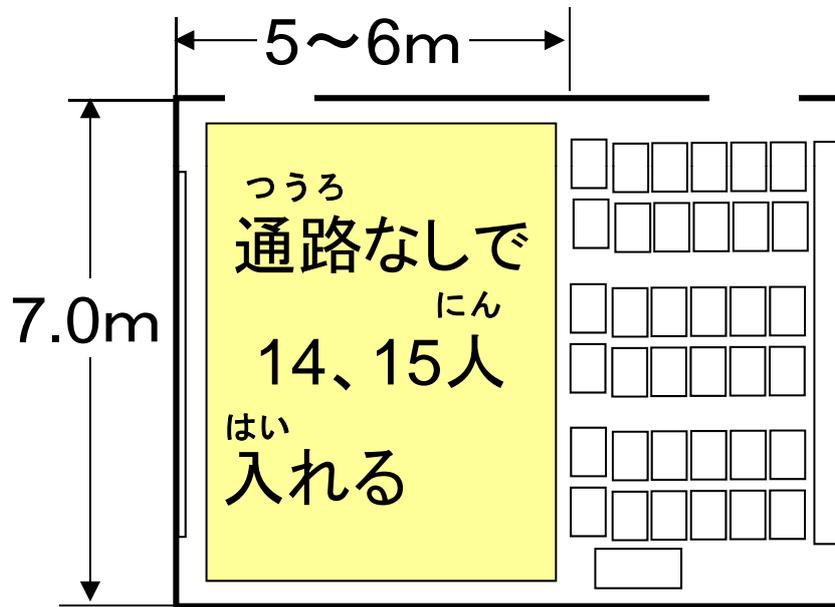
じっさい しょうがっこう きょうしつ ひろ

実際の小学校の教室の広さ



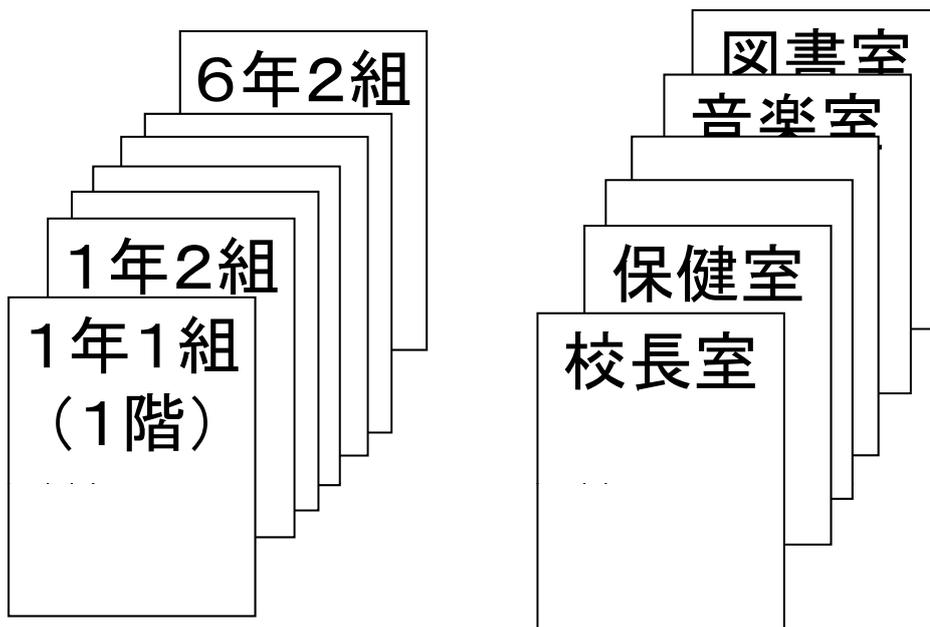
◇ゲームのしかた

きょうしつ ひろ ゲームでの教室の広さ



◇ゲームのしかた

きょうしつ しゅるい 教室の種類



◇ゲームのしかた

きょうしつ しょう じゅぎょうさいかい
教室の使用と授業再開

べっしつ ひつよう ひと
○別室にする必要がある人

あし よわ ひと かい
○足が弱い人は1階

あと くるま ひと き
○後から車イスの人が来たら

いどう
移動してもらえるか

◇ゲームのしかた

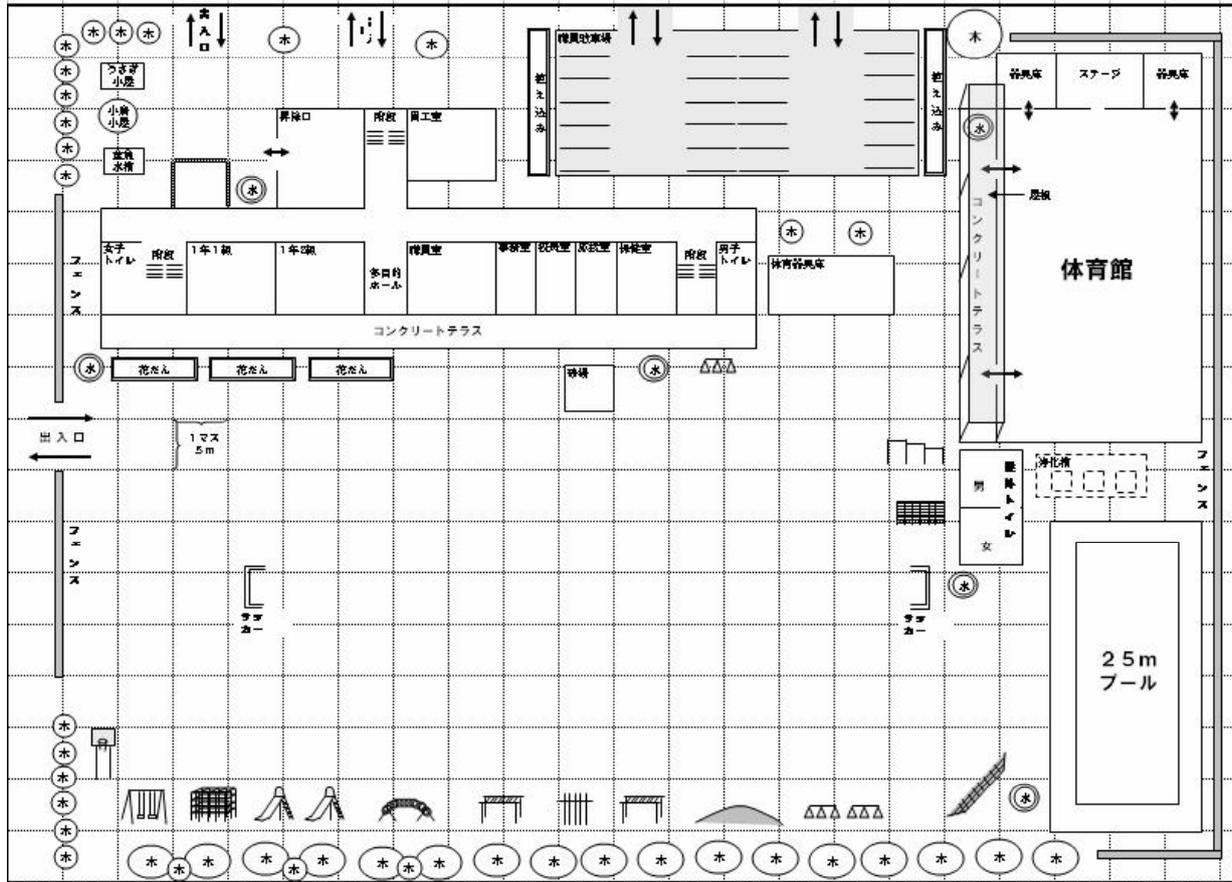
きょうしつ しょう じゅぎょうさいかい
教室の使用と授業再開

つか きょうしつ
○使えない教室がある

じゅぎょう さいかい
○授業の再開

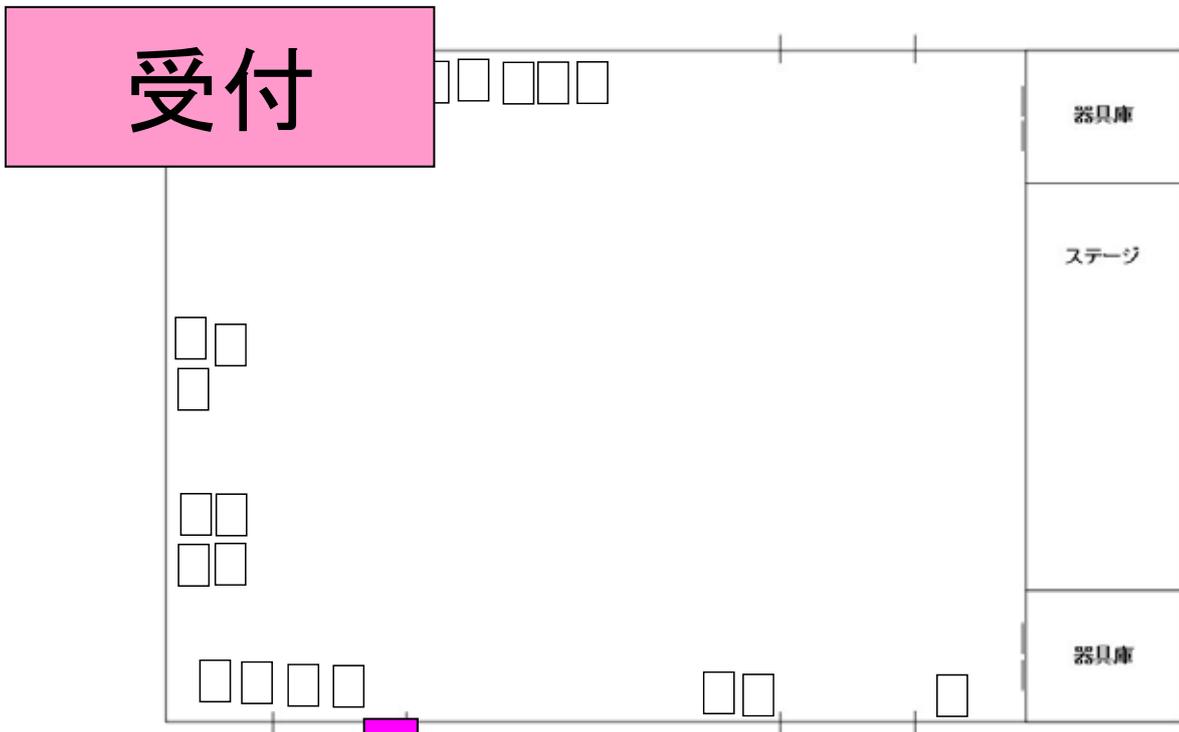
◇ゲームのしかた

しきち はいち ず 敷地配置図



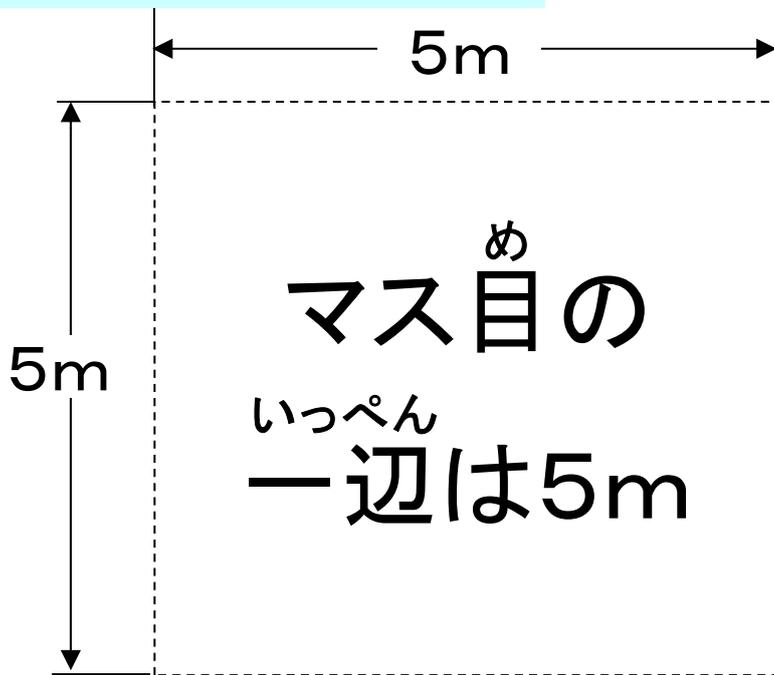
◇ゲームのしかた

ばしよ きにゆう 場所の記入



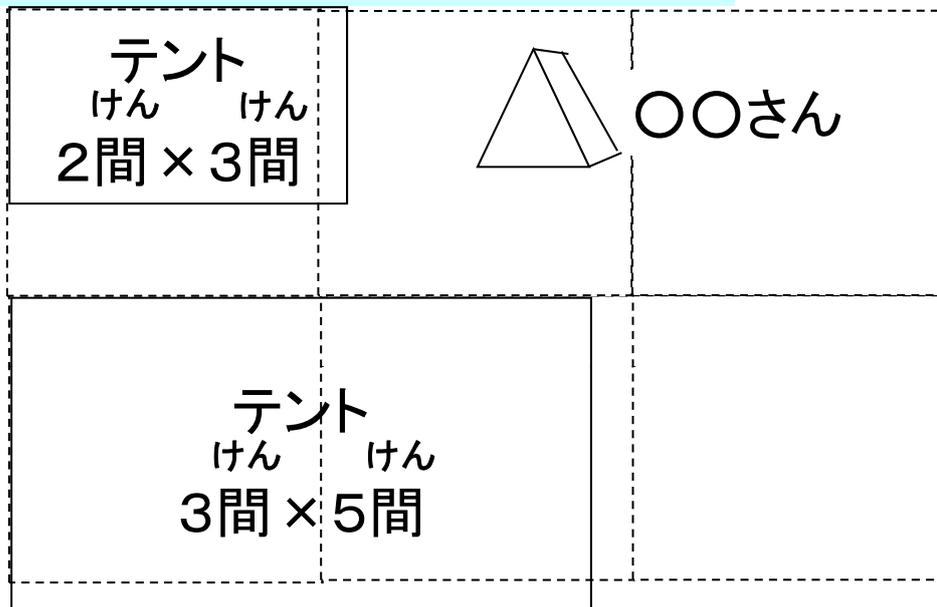
◇ゲームのしかた しきち はいち ず きにゆう
敷地配置図への記入

め おお
マス目の大きさ



◇ゲームのしかた しきち はいち ず きにゆう
敷地配置図への記入

テント



ほんじつ

じょうけん

本日のゲームの条件

じしんはっせい

地震発生

がつ にち ど

○きょうは、12月21日(土)

しょう がっこう ひなんじょ

○ここは小学校(避難所)

げんざい じこく ごご じ ぶん

○現在時刻は午後2時30分

ごぜん じ ぶん だい じしん はっせい

○午前8時30分に大地震発生

やまと し しんど きょう

○大和市の震度 6強

しんげん とうきょう わん ほくぶ

○震源 東京湾北部

ほんじつ

じょうけん

本日のゲームの条件

かおく ぜん はんかい

家屋の全半壊

はんしん あわじ だいしんさい

阪神淡路大震災



ほんじつ

じょうけん

本日のゲームの条件

かさい
火災

はんしん あわじ だいしんさい
阪神淡路大震災



ほんじつ

じょうけん

本日のゲームの条件

ライフライン

- | | |
|-------|-------------------------|
| でんき | ていでん |
| ○電気 | 停電している (とまっている) |
| ○ガス | しゃだん
遮断している (とまっている) |
| すいどう | だんすい みず で |
| ○水道 | 断水 (水が出ない) |
| でんわ | つう |
| ○電話 | ときどき通じる |
| ○メール | おく とど
遅れて届く |
| げすいどう | ふめい |
| ○下水道 | 不明 (わからない) |

ほんじつ

じょうけん

本日のゲームの条件

ひなん じょ しょう がっこう ひがい

避難所の小学校の被害

たいいくかん

おお

ひがい

しら

けっか

○体育館に大きな被害はなく、調べた結果、
りよう
利用できる。

にちようび

いちぶ

きょういん

とうこう

○日曜日だが、一部の教員が登校している

こうしゃ

たいいくかん

かぎ

あ

ため、校舎と体育館の鍵は開いている。

がっこう

きよか

え

いちぶ

きょうしつ

しょう

○学校の許可を得れば、一部の教室も使用
できる。

ほんじつ

じょうけん

本日のゲームの条件

てんこう

天候

ごご

あめ

ふ

○午後から雨が降っている。だんだん
つよ
強くなってきている。

き おん

ど

やかん

○気温は8度。夜間にかけてかなり

ひ

こ

冷え込んでいる。

ほんじつ

じょうけん

本日のゲームの条件

ひなんしゃ じょうきょう

避難者の状況

こうてい

にん

ひなんしゃ

○校庭に100人くらいの避難者がいるが、だんだん
ふ
増えてきている。

ろうじん

にゅう ようじ

にんぷ

がいこくじん

くるま いす

すがた

○老人、乳幼児、妊婦、外国人、車椅子の姿が
み

見える。

くるま ひなん

ひと

○車で避難してきている人もいる。

あめ つよ

じゅんぼん

たいいくかん

○雨が強くなってきているので、順番に体育館に
い ひつよう

入れる必要がある。

ほんじつ

じょうけん

本日のゲームの条件

び ちく

備蓄してあるもの

ひじょう よう はつでん き

き

○非常用発電機 2基

か せつ

き

○仮設トイレ 4基

ちょうり しつ

○調理室なし

びちく しょくりょう

やく

しょく

○備蓄食料 約2,000食

きゅうご しょ

せつち

○救護所は設置されない

ほんじつ

じょうけん

本日のゲームの条件

たいいくかん きょうしつ かいほう じゅんじょ

体育館、教室の開放順序

たいいくかん

体育館



こうしゃ かい

校舎1階



こうしゃ かい

校舎2・3階

ほんじつ

じょうけん

本日のゲームの条件

たちば

みなさんの立場

じち かい じゅしゅ ぼうさい かい やくいん

○自治会、自主防災会の役員など

ひなん じょ うんえい いいん かい

避難所運営委員会のひとり。

ひなん しゃ たいいく かん きょうしつ ふ わ

○避難者を体育館や教室に振り分け、

ひなん じょ うんえい

避難所をきちんと運営していかなけ

たちば

ればならない立場にある。

かい し ゲーム開始

よ あ がかり かた
読み上げ係の方は

よ あ
カードを読み上げて、プレイヤーに

わた
渡してください。

しゅうりょう ゲーム終了

しゅう りょう
ここで、ゲームを終了します