

間取り図記号合わせクイズ パート1

※記号名と記号を線で合わせましょう！

平面図	立面図	断面図	部屋の広さ	計算方法	電気記号	
引き違い窓	・ 	引き違い窓	・ 	Ground Line	帖(畳) • 坪	スイッチ •  2E
片引き窓	・ 	片引き窓	・ 	Floor Line	帖 → 坪	3路スイッチ •  I
片開き窓	・ 	片開き窓(ドア)	・ 	軒高	坪	コンセント •  AC
装飾窓(FIX)	・ 	はめ殺し窓(FIX窓)	・ 	Ceiling Height	帖 → 坪	アース付きコンセント •  3
装飾窓(その他)	・ 	上げ下げ窓	・ 	北側斜線	帖 → 坪	防水コンセント • 
縦すべり窓	・ 	縦すべり窓	・ 	道路斜線	帖 → 坪	TVコンセント • 
面格子付窓	・ 	横すべり窓	・ 	隣地境界線	帖 → 坪	インターホン •  W
シャッター	・ 	内倒し窓	・ 	道路境界線	一寸	電話 •  TV
雨戸	・ 	外倒し窓	・ 	道路中心線	一尺	エアコンコンセント •  2
片開き戸	・ 	平行突出し窓	・ 	北側斜線	一間	シーリング •  TEL
両開き戸	・ 	オーニング窓	・ 	配置図	帖 → m ²	ダウンライト • 
親子扉	・ 	面格子窓	・ 	主要な出入口	マスターべッドルーム	プラケット • 
引き違い戸	・ 	シャッター	・ 	ベンチマーク	ベッドルーム	蛍光灯 •  8
片引き戸	・ 	雨戸	・ 	雨水栓	サービスルーム(納戸)	換気扇(天井) •  SIC
引き込み戸	・ 			汚水栓	ユニットバス	換気扇(壁) •  MBR
アコーディオンカーテン	・ 			レベル	・ LDK	給気口 • 
折戸	・ 			BM	・ BR	24時間換気 • 
2枚折戸	・ 				・ PS	分電盤 •  24
					・ WIC	
					・ RBL	

間取り図記号合わせクイズ パート 2

平面図

- | | | |
|-------------|---|---|
| 引き違い窓 | ● | 片側はめ出し窓（FIX窓）や窓の裏面にめり込まない窓です。 |
| 片引き窓 | ● | 片方の窓のみで開閉するため、引き違いとして機能面ではやや劣ります。 |
| 片開き窓 | ● | 片手で窓を開け閉めする際に便利な窓です。ガラスが大きめではある場合に特に便利です。外側開き、ルバーアイ、平開式など、オーニング窓等、様々な種類があります。 |
| 装飾窓（FIX） | ● | 左右どちらから一方で開閉するタイプの窓。複数の窓を並べて配置する際などによく使われます。 |
| 装飾窓（その他） | ● | 左右 2 枚の戸が開閉するタイプの窓。室内に取り込みやすくこりや、大きな荷物の出し入れが必要な場所で設けられます。 |
| 縦すべり窓 | ● | 戸をスライドさせて窓の中に引き込みタイプの窓。開閉するたびにヘムレスは少なくて済みますが、引き込むための場所が必要です。 |
| 面格子付窓 | ● | 左右 2 枚のガラス戸をスライドして開閉する窓。どちら側も開ける事ができ、換気・採光にも有効です。 |
| シャッター | ● | 左右 2 枚の戸をスライドして開閉する窓。押し戻しの操作などに慣れたら、3 秋や 4 秋の戸で構成する場合もあります。 |
| 雨戸 | ● | 傘のアコーディオンのように伸縮しながら開閉するカーテン式の戸。 |
| 片開き戸 | ● | 左右どちらか一方で開閉するタイプの窓。最も一般的な形式で、通風・採光に有効です。 |
| 両開き戸 | ● | 一枚の引き戸を、運営や一室の上に清らかに開閉する窓。開いたときに扉が邪魔にならず、すばりと出し入れを抑えられます。玄関や窓専用の出入り口の戸などに使われています。 |
| 親子扉 | ● | 窓枠の上下に設けられたレールに沿って、窓を外側（室外側）にすり替わさせて開け閉めします。 |
| 引き違い戸 | ● | 採光・眺望を目的として取り付けられる開閉できない窓。デザインや大きさはある程度自由で取り意匠的な要素もあります。 |
| 片引き戸 | ● | 開いたときに折りたためるタイプの戸で、2 方向に開く戸が 2 枚付いています。クローゼットなどによく使われます。 |
| 引き込み戸 | ● | 防犯・断熱・遮音・遮光などを目的とした、複数・複数などの外側に取り付ける戸。 |
| アコーディオンカーテン | ● | 開いたときに折りたためるタイプの戸。開いたためのスペースがあまりない場所（浴室）などに用いられます。 |
| 折戸 | ● | 幅の狭い位置をすばりかねに組み合わせた、巻き込むことのできる戸。 |
| 2 枚折戸 | ● | 2 枚のドアが大小異なる両開きア、日差しが弱いドアをクローズしておき、親子ドアのを開閉して片面開きドアに使用するのですが、大きな荷物の出し入れが必要な場合は子ドアも開けて利用することになります。 |

立面図

- 引き違い窓
 - 片引き窓
 - 片開き窓（ドア）
 - はめ殺し窓（FIX 窓）
 - 上げ下げ窓
 - 縦すべり窓
 - 横すべり窓
 - 内倒し窓
 - 外倒し窓
 - 平行突出し窓
 - オーニング窓
 - 面格子窓
 - シャッター
 - 雨戸

採光・眺望を目的として取り付けられる窓です。

デザインや大きさは多くの程度自由で飾り意的な要素があります。

ハンドルを持つと窓が 10cm ほど外側に突出式。重がり操作ならず、換気がスムーズに行えます。

上下にスライドして開閉する窓。上下 2 枚とも開き・ダブルハンドル片方だけ開き・シン・ダブルハンドル式。場所を取らずに採光・通風が確保できます。

窓の下部を軸として、窓の上部を外側（室外側）に倒して開けるもの。

左右 2 枚のガラス戸をスライドして開閉する窓。

左右どちらも開け・閉めができ、換気・採光にも有効です。

片側がはめ殺し窓（FIX 窓）や壁の場合は開けられません。

片方の窓のみを開閉するため、引き違いと比べて構造面ではやや劣ります。

左右どちらか一方に開閉するタイプの窓。最も一般的な形式で、通風・採光に有効です。

幅の小さい金属板をすだれ枠に組み合わせ、巻き込む形でのき戸。

窓枠の下部に設けられたレールに沿って、窓を外側（室外側）にスライドさせて開けるもの。

窓などの開口部に取り付けられた格子のこと。台所・トイレ・浴室の窓や外に面した廊下などに、防犯のために取り付けられる事が多いです。

複数の小窓を連結し、ハンドル操作で開閉する窓。水平重ねた複数の網目状の窓板をハンドル操作で閉める「リバーパーク」と比べて、機密性や水密性が高いといわれている。

窓の下部を軸として、窓の上部を内側（室内側）に倒して開けるもの。内部へのみ開閉し、室外側にはみ出さないので、隣合う建物との間隔が狭い場所にも取り付け可能です。

防犯・断熱・遮音・遮光などを目的とし、鍵錠・窓などの外側に取り付ける戸。

窓を室外側に押し出して開けるタイプの窓。窓枠の左右に溝があるので、すべり出すことができます。窓ガラスが壊るようになるため、雨の日も窓が開けられます。

断面図

- | | | |
|----------------|---|--|
| Ground Line | ● | ● 地面と敷地との境界線のこと。 |
| Floor Line | ● | ● 北側斜線制限とは、南側にある建物の高さを制限して、北側の敷地の日光や風を確保するものでです。 |
| 軒高 | ● | ● CH=Ceiling Height の略称です。 Ceiling H は天井のことで、Height は高さのことです。
CH=2,400 と書いてあれば天井高さ 24 メートルあることを意味します。 |
| Ceiling Height | ● | ● FL=Floor Line (フロアライン) の略で、床仕上げとの端面のレベルを表します。
● 1FL=1 階フロアライン、2FL=2 階フロアライン |
| 北側斜線 | ● | ● 走路の位置を定める際の基となる中心位置のこと。この道筋中 心線上に権員を配置してます。
● 道路中心線が現況の道路の幅の 中心位置を表すと理解ならぬ。 |
| 道路斜線 | ● | ● 敷地と道路の境界線のこと。敷地と道 路の物理的・法律的を表しています。建 築基準法では「道路の幅員は 6m (特 定の規定領域では 6m) とっています。」
● 道路斜線を表すと理解しにくい場合は斜 線を表すのがよろしくあります。 |
| 隣地境界線 | ● | ● 道路の日々などを確実にするため、 建築物の高さを、前述道路の反対側 境界線を基準とすることで記述の斜 線の高さ。この道路斜線を読み出していく、 建物を建てることはできません。 |
| 道路境界線 | ● | ● 片の一部をなしたときに図面木村を 表すと、隣地との距離 (GL) から ● 片の末端までの距離を軒高といいます。2 階の床天板までを、採光の軒高とい い、建築基準法の規範の基準になる。 |
| 道路中心線 | ● | ● GL=Ground Line (地上線) の高 度。又はその高さを表す線のこ と。 |
| <h2>配置図</h2> | | |
| 主要な出入口 | ● | ● 土.+100 等表示記になります。
BM=標準とした敷地のレベル を表します。レベル l=1mm。 |
| ベンチマーク | ● | ● 硬堤縫でからの雨水配水管の接続箇 所や給水池の合流地点。配水管の曲がり や排水勾配が変わることごと、道路と 敷地との境付近(最終解説)に、排 水設備の維持管理のために設ける所。 |
| 雨水桿 | ● | ● BM=Bench Mark の略で、敷地や建物 の高さの基準・レベルを指します。BM は、施工の基準マーカーとなるので、 動かないものを基準とします。主にマ ンホールなどとそれに対応します。 |
| 汚水桿 | ● | ● 日常的に人が出入りする場所の こと。 |
| レベル | ● | ● 家庭から漏れる汚れた水。接続箇所や 配水管の合流地点。配水管の曲がり や排水勾配が変わることごと、道路と 敷地との境付近(最終解説)に、排 水設備の維持管理のために設ける所。 |

部屋の広さ 計算方法

- 帖 (畳) ●

 - 一尺=30.3cm (一尺の10倍)
 - 三尺→90.9cm (約 91.0cm)
 - 一般的な間取りの住宅での法基準。910 モジュールと呼ばれる。
 - m²×1.65
 - m²から帖数を知りたい場合の計算方法。1 坪=1.65 m²=1帖 (畠 1 枚分)

● 平 → 帖 ●

 - 坪数から帖数を知りたい場合の計算方法。1 坪×2=2帖 (畠 2 枚分)
 - 一間→1.8182m (尺の 6 倍) 六尺=1.82m
 - 畠の長い方の辺の長さ、すなま 2 枚分の長さ。

● 平 → 坪 ●

 - 一寸=3.03cm (一尺の1/10)。
 - 3.03cm×10=30.3cm→一尺

● 畠 → m² ●

 - 帖数から坪数を切りたい場合の計算方法。1 帋=2帖→1 帋 (一般的な住宅の 1 帋、洗面室の広さ)
 - m²×1.65で求めた面積の単位。
 - 一般的な間取りの住宅で覚えるべき 1.82m (一間)×0.91m (半間)=1.65 m² (1 帋)、1.82m (一間)×1.82m (一間)=3.31 m² (1 坪)

● 平 → m² ●

 - 坪数からm²を知りたい場合の計算方法。一般的な住宅の敷地面積→30.25 坪 ×0.3025=100 m²

● 平 → 帖 ●

 - 帖×1.65
 - 帖数からm²を切りたい場合の計算方法。1 帋=1.65×1.65 m² (1 帋は 1.65 m²)

● 畠 → 坪 ●

 - 1 帋=約 3.31 m² (畠 2 枚分)
 - 一般的な住宅の UB (ユニットバス) や洗面室の広さ。

● 尺 → 帛 ●

 - m²×30.25
 - m²から坪数を知りたい場合の計算方法。一般的な住宅の面積面積→100 m² ×0.3025=30.25 帛
 - 1 帛=1.65 m² 畠 1 枚分の広さ。
 - 一般的な住宅の 1 イメージローザップの大きさ。畠の広さは浴室、玄関、マッキントッシュなどがありそれが多少異なります。

● 間 → 帛 ●

電氣記號

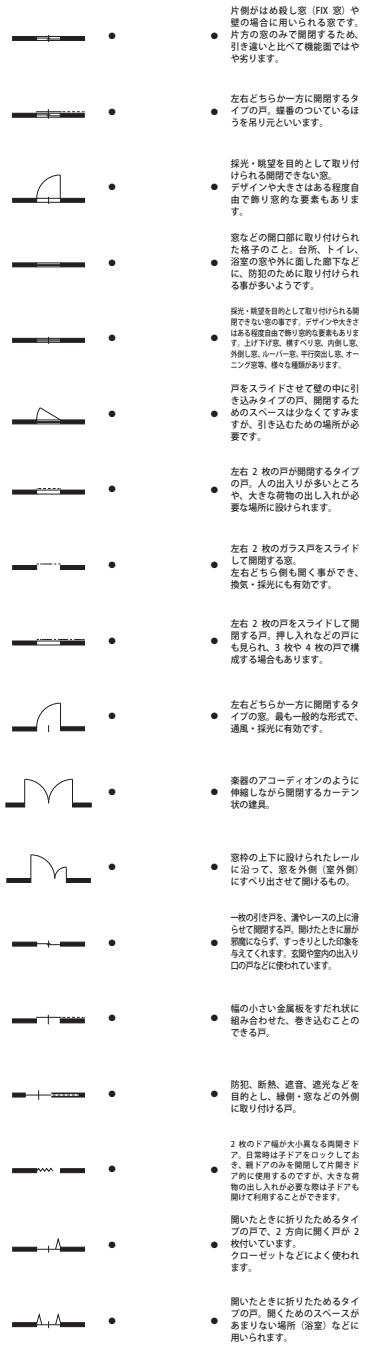
- | | | |
|------------|---|---|
| スイッチ | ● | 壁についているコンセントの記号です。数字の「2」は差込み口が2つあるコンセントのこと。 |
| 3路スイッチ | ● | コンセント記号の横の「W」はアース（接地端子）を表しています。 |
| コンセント | ● | コンセント記号の横に「W」があるときは、防雨防水のコンセントになります。Wはwaterの頭文字。 |
| アース付きコンセント | ● | シーリングライトを設置できる場所の記号。天井に設置されています。 |
| 防水コンセント | ● | インターホンのある外と、家の中で対応するスイッチがある場所に使う記号。 |
| TVコンセント | ● | この記号は、蛍光灯がある場所を表しています。天井に設置されています。 |
| インターホン | ● | 3路スイッチとは、1つの照明を2か所のスイッチでON/OFFできるスイッチのこと。 |
| 電話 | ● | この記号ではプラケットライトのある場所を表しています。プラケットライトとは、壁を取り付けられている照明のこと。 |
| エアコンコンセント | ● | 室内に壁にある吸気口の記号です。外からの空気が取り入れられます。 |
| シーリング | ● | テレビ用のコンセントの記号。テレビを見るために必要なコンセントです。 |
| ダウンライト | ● | 電話に使うコンセントの場所を表しています。電話の室内配線の参考にすることできます。 |
| プラケット | ● | エアコンを設置するときに使用するコンセントの記号。壁の高い場所にあることが多い。 |
| 蛍光灯 | ● | 家のなかにある分電盤を必ず記号です。各部屋へ電力を分配し、使用量や漏電の管理をします。 |
| 換気扇（天井） | ● | 部屋の電気など、壁に付いていてバッタと押すタイプのスイッチの記号。 |
| 換気扇（壁） | ● | 24時間換気する吸気口を表す記号です。外気を室内に取り入れます。 |
| 給気口 | ● | 壁に設置されている換気扇を表しています。居室には、換気設備を設置する必要があります。 |
| 24時間換気 | ● | ダウントライトを表す記号。ダウントライトとは、天井に埋込込まれている小型の照り物のこと。 |
| 分電盤 | ● | 天井に設置されている換気扇のある場所を表しています。キッチンや洗面台、トイレなどに設置されます。 |



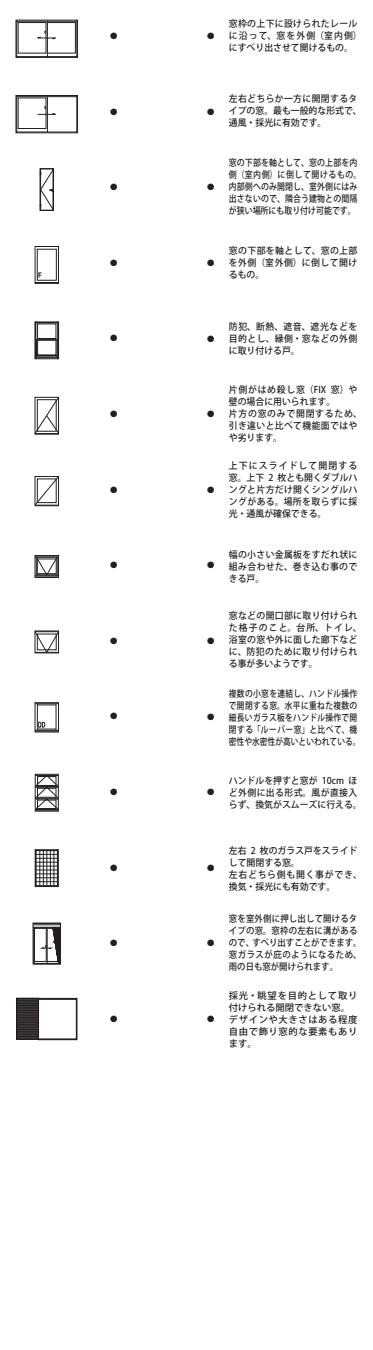
間取り図記号合わせクイズ パート3

※記号と解説を線で合わせましょう！

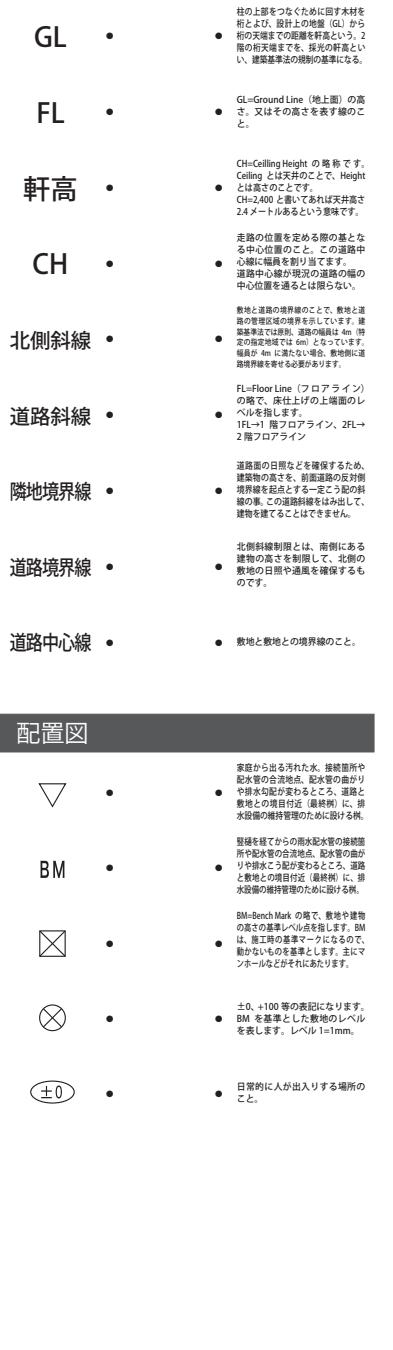
平面図



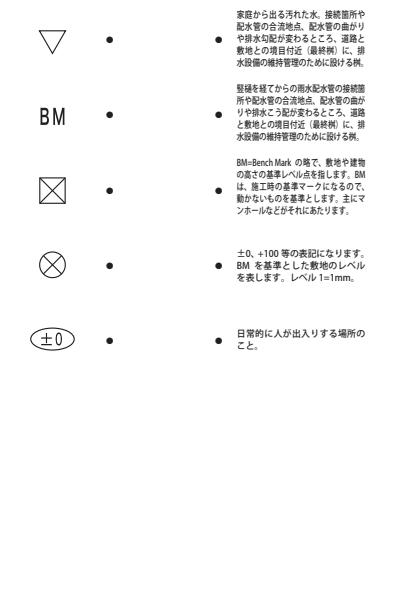
立面図



断面図



配置図



部屋の広さ 計算方法

帖(畳)

$m^2 \times 0.325$
帖から坪数を知りたい場合の計算方法。一般的な住宅の敷地面積=100 m² × 0.325=32.5 坪

坪 × 2
坪から帖数を知りたい場合の計算方法。1 坪 × 2=2 坪 (畳 2 枚分)

坪 × 1.65
帖数から坪数を知りたい場合の計算方法。1 坪 × 1.65=1.65 m² (1 坪 1.65 m)

一間 × 6尺
畠の長いものの辺の長さ、ふすま 2 枚分の長さ。

$m^2 \rightarrow$ 坪
 $m^2 \rightarrow$ 坪

$m^2 \times 1.65$
坪から坪数を知りたい場合の計算方法。1.65 m² × 1.65=1.65 坪 (1 坪 1 枚分)

坪 → m^2
坪 → m^2

$m^2 \times 1.65$
一般的な床の重さで求めた面積の単位。
一般的な床間の住宅で考えると 1.82m（1 間）× 0.91m（半間）=1.65 m² (1 坪) =1.65 m² (1 坪) × 1.62m（1 間）=3.37 m² (1 坪)

帖 → m^2
坪 → m^2

1 枚 × 2
坪から坪数を知りたい場合の計算方法。1 枚 × 2=2 枚 (1 坪)

坪 → 坪
坪 → 坪

1 枚 × 2
一般的な床の重さで求めた面積の単位。
一般的な床間の住宅で考えると 1.82m（1 間）× 0.91m（半間）=1.65 m² (1 坪) =1.65 m² (1 坪) × 1.62m（1 間）=3.37 m² (1 坪)

一寸
一尺

1 坪=約 3.31 m² (畳 2 枚分)
一般的な住宅の UB (ユニットバス) や洗面室の広さ。

一寸=3.02m (一尺の 1/10)。
3.02cm × 10=30.2cm=1 坪

坪 × 0.325
坪から坪数を知りたい場合の計算方法。一般的な住宅の敷地面積=30.25 坪 × 0.325=100 m²

電気記号

コンセント記号

コンセント記号の構成の「E」はアース（Earth・接地端子）を表しています。

壁に設置されている換気扇を表しています。屋間に、換気扇を設置する必要がありません。

コンセント記号の構成の「W」があるときは、防水防水のコンセントのこと。W は water の頭文字。

壁にしているコンセントの記号。壁の「2」は差しみどりが 2 つあるコンセントのこと。

インターホンのある外と、家の内に対応するインターホンがある場所にうるさい記号。

3 路スイッチとは、1つの照明を 2 つのスイッチで ON/OFF できるスイッチのこと。

この記号は、蛍光灯がある場所を表しています。天井に設置されています。

室内の壁にある吸気口の記号です。外からの空気を取り入れられます。

部屋の電気など、壁に付いているバッタと押すタイプのスイッチの記号。

電話に使うコンセントの場所を表しています。電話の室内配線の参考にすることができます。

テレビを見るために必要なコンセントです。

家のなかにある分電盤を表す記号です。各部屋・廊下に分配し、使用量や温度の管理をします。

エアコンを設置するときに使用するコンセントの記号。壁の高い場所にあります。

24時間換気する吸気口を表す記号です。外気を室内に取り入れます。

この記号ではプラットライトある場所を表しています。プラットライトとは、壁に取り付けられている照明のこと。

天井に設置されている換気扇の記号です。各部屋で運営する換気扇。

シャンプーお風呂場、トイレなどに設置されます。

ダウントラムを表す記号。ダウントラムとは、天井に埋め込まれている小型の照明のこと。

間取職工所

