

まな
クイズで学ぶ



か く てん とう ぼう し
家具転倒防止

Q

もんだい

1995年に神戸でおこった大地震「阪神・淡路大震災」のとき、家具が原因でケガをした人はどれくらいいたでしょう？

※震災の被害を受けた130人に聞きました

1

4%

(6人ぐらい)

2

10%

(13人ぐらい)

3

25%

(33人ぐらい)

4

46%

(60人ぐらい)

こた とう せう
答えは裏面 → → →

クイズで学ぶ まな か く てん とう ぼう し 家具転倒防止



A

4

46% (60人ぐらい)

こたえ

はん しん あわ じ だい しん さい おく ない げん いん
阪神・淡路大震災の屋内でのケガの原因

出典：日本建築学会 阪神淡路大震災住宅内部被害調査報告書

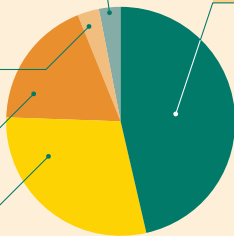
か おく とう かい
家屋の倒壊 3%

ふ かい
不明 3%

た
その他 18%

ガラス 29%

か く とう
家具等の
転倒落下 46%



ほとんどのケガは、
なくせるのです。

「家具(46%)」と「ガラス(29%)」を
た すと75%。家具もガラスもすぐに対策ができる。
これらの対策をするだけで、75%(4人中3人)の
ケガは防げるといふ計算になる。



クイズで学ぶ まな 家具転倒防止 か く てん とう ぼう し



Q

次の絵のうち、取りつけかたが
まちがっているのはどれでしょう？

もんだい

1



かた かな く
L型金具

2



しほ
ベルト式

3



しほ
ポール式

4



しほ
ストッパー式

答えは裏面 → → →

まな
クイズで学ぶ

か く てん とう ぼう し
家具転倒防止



A

こたえ

2

ベルト式

ベルトの角度は
30°以下が正解



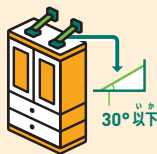
か く てん とう ぼう し き ぐ の た だ し と
家具転倒防止器具の正しい取り付けかた



かた か な く
L型金具

かべ か く し た し ぞ い
壁と家具をネジでとめる。下地材など
ネジが取れにくい場所に取りつける。

した し ぞ い
下地材
(壁の裏に
ある柱)



ベルト式

かべ か く おん ち ゃ く
壁と家具を粘着シールでとめる。
角度が30°以下になるように取りつける。

30°以下



ボール式

か く り ょ う かべ が わ おく が わ せ っ ち てん じ ょ う
家具の両はし、壁側(奥側)へ設置。天井が
よわ ば あい てん じ ょ う き く あい だ い た は さ
弱い場合は天井と器具の間に板を挟む。

ストッパー式

か く の 幅 に あ わ せ て
家具の幅に合わせて
カットし、足もとにさしこむ。
家具が前に倒れようとする動きを防ぐ。



クイズで学ぶ



家具転倒防止

Q

もんだい

次の4つの転倒防止器具を
効果の大きい順に並べたとき、
正しいものはどれでしょう？



A

ボール式



B

ベルト式



C

マット式



D

L型金具

1

B → D → A → C

2

D → B → A → C

3

D → A → B → C

4

B → A → C → D

答えは裏面 → → →

クイズで学ぶ 家具転倒防止



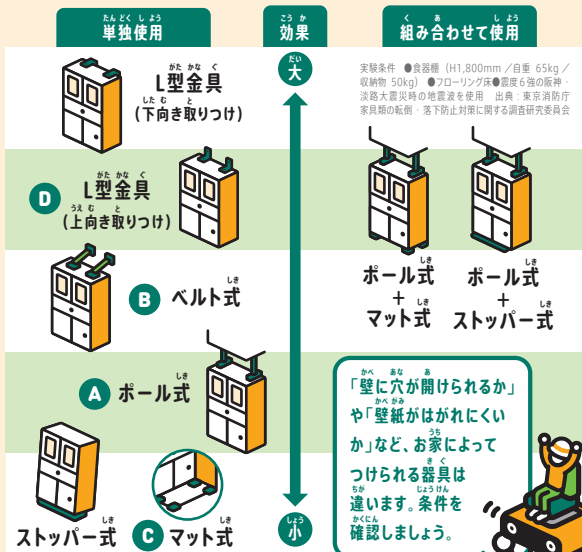
A

こたえ

2



家具転倒防止器具の効果



クイズで学ぶ



家具転倒防止

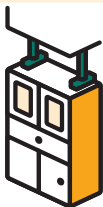
Q

2つの器具を組み合わせると、L型金具と同じ大きな効果を出すことができます。

もんだい

その2つとは、どれとどれでしょう？

1



ホール式

2



ベルト式

3



ストッパー式

4



マット式

答えは裏面 → → →

クイズで学ぶ 家具転倒防止



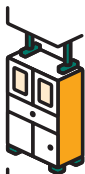
A

こたえ

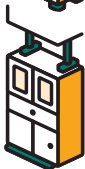
1 ポール式
+
4 マット式

または

1 ポール式
+
3 ストッパー式



上下で組み
あ
合わせれば、
L型金具と
同じ効果に。



壁に穴が
あけられない
場合に有効!

[組み合わせを応用] お手軽! 身近なものを使った転倒防止



箱の底に
粘着マットをつける

弱い粘着マットで
箱とタンスを一体化する。



天井と家具のすきまに
段ボール箱をつめる

天井と箱のすきまは
2cm 以内に。

上下で対策する
ので効果アリ!

家具の下に
すべり止めマットをしく

地震のゆれで家具が前にすべり出ないようにする。



まな
クイズで学ぶ



かくてんとうぼうし
家具転倒防止

Q

この子ども部屋には、地震がおこると
あぶないところが3つあります。

もんだい

それはどこでしょう？

子どもの目線になって考えてみよう！



こた
答えは裏面 → → →

クイズで学ぶ 家具転倒防止

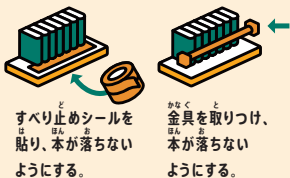
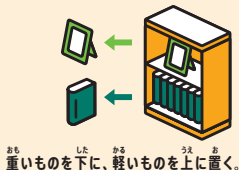


A

こたえ



転倒防止以外に気をつけること



まな
クイズで学ぶ



かくてんとうぼうし
家具転倒防止

Q

かんたん
簡単

まど
窓

じしんたいさく
地震対策

まちがっているのはどれでしょう？

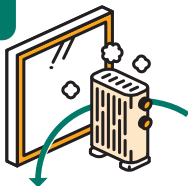
もんだい

1



カーテンをひく

2



まど
窓

あたらない
当たらない

むきにする
向きにする

3

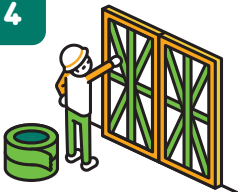


まど
窓

ちか
近く

ものを置かない

4



まど
窓

窓にガムテープをはる

こた
答え

うら
裏面

→ → →

クイズで学ぶ まな か く てん とう ぼう し 家具転倒防止



A

こたえ

4

まど 窓に
ガムテープ
をはる

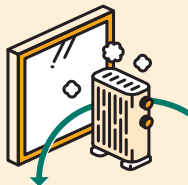
は へん おお 破片が大きくなり
かえって ぎけん かえって危険な
ば あい 場合があります



かん たん 簡単にできる窓ガラスの地震対策



ひる ま すす 昼間は薄いレース、
や かん 夜間はカーテンをひいておく。



たお 倒れても窓ガラスに当たらない
向きで家具を配置する。



まど ちか 窓の近くにある
うえ き ばち 植木鉢にも注意。

ガラスは、地震のゆれ
よりも、ものが当たって
割れることが多いのです。
すこ 少しの工夫で、たくさん
む せ のケガを防げます。

