【教師用資料】



今回の地震の設定

・現在地…庄原中

・震央…東城

・Ｐ波…６ｋｍ／秒

・Ｓ波…４ｋｍ／秒

・各地の初期微動継続時間と震央からの距離

庄原中（２秒，２４ｋｍ）

福山（４秒，４８ｋｍ）

津山・倉敷・三原（５秒，６０ｋｍ）

出雲・竹原・東広島（６秒，７２ｋｍ）

岩美・大竹（１０秒，１２０ｋｍ）

・地震の震央は東城。

避難する方向は三次方面（西の方向）が正解。

・地震が発生したのは，午後０時０分０秒

・マグニチュードや震度は未設定，地震による被害は場所や建物の強度によって異なる。

＜情報Ａグループ＞

必要な情報

〇出雲で初期微動が６秒続いた。

〇東広島で初期微動が６秒続いた。

〇倉敷で初期微動が５秒続いた。

〇岩美で初期微動が１０秒続いた。

不必要な情報

●三次で１２時０分１０秒に主要動が始まった。

●奥出雲で１２時０分８秒に主要動が始まった。

●北広島の家が崩れた。

●津山の家は崩れなかった。

＜情報Ｂグループ＞

必要な情報

〇出雲で１２時０分１８秒に主要動が始まった。

〇東広島で１２時０分１８秒に主要動が始まった。

〇三原で１２時０分１０秒に初期微動が始まった。

〇倉敷で１２時０分１０秒に初期微動が始まった。

不必要な情報

●三次で１２時０分１０秒に主要動が始まった。

●奥出雲で１２時０分８秒に主要動が始まった。

●北広島の家が崩れた。

●津山の家は崩れなかった。