

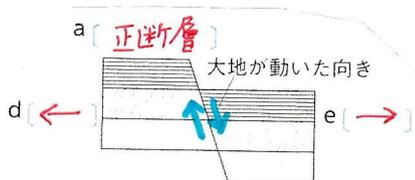
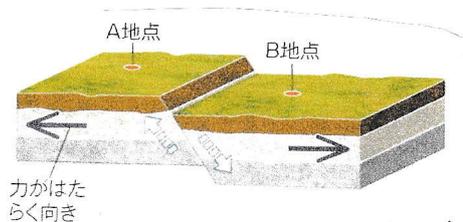
③ 地震が起こるしくみ、④ 地震による災害

地震は、地下の岩石に巨大な力がはたらいて、その力に岩石が耐えきれなくなると起る。

↓
このとき 地下の岩石は破壊され、大地に (断層) とよばれるすれかができる。

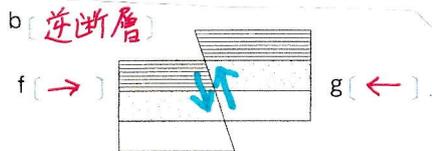
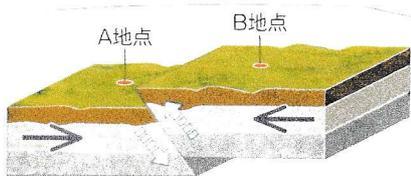
力の加わり方と断層のでき方 (プレート) が動くことで生じる。

① (正)断層 ... A地点とB地点の距離が離れる。



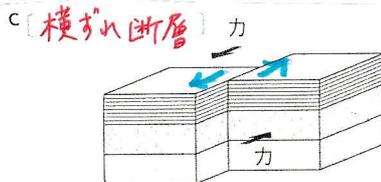
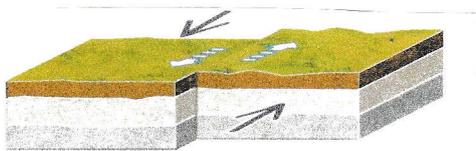
※ 左右から (引く) 力がはたらく。

② (逆)断層 ... A地点とB地点の距離が近づく。



※ 左右から (押す) 力がはたらく。

③ (横ずれ)断層



今後も地震を起す可能性がある断層は (活断層) とよばれる。