64 １次方程式の解き方

年　組　番 名前

● 例題 １ ●

次の方程式を解きなさい。

（１）４χ＝χ－６

χを移項すると

４χ－χ＝－６

３χ＝－６

χ＝－２　　→６３へ

● 例題 ２ ●

次の方程式を解きなさい。

（１）８χ－３＝６χ＋５

－３、６χを移項すると

８χ－６χ＝５＋３

２χ＝８

χ＝４　　→６３へ

問１　次の方程式を解きなさい。

（１）２χ－１＝７

－１を移項すると

２χ＝７＋１

２χ＝８

χ＝４　　答．χ＝４

（２）３χ＋２＝８

＋２を移項すると

３χ＝８－２

３χ＝６

χ＝２　　答．χ＝２

（３）４χ＋５＝－７

＋５を移項すると

４χ＝－７－５

４χ＝－１２

χ＝－３　　答．χ＝－３

（４）３χ＝χ＋１０

χを移項すると

３χ－χ＝１０

２χ＝１０

χ＝５　　答．χ＝５

（５）７χ＝２χ－２０

２χを移項すると

７χ－２χ＝－２０

５χ＝－２０

χ＝－４　　答．χ＝－４

（６）３χ＝４χ－７

４χを移項すると

３χ－４χ＝－７

－χ＝－７

χ＝７　　答．χ＝７

（７）－χ＝－５４＋５χ

５χを移項すると

－χ－５χ＝－５４

－６χ＝－５４

χ＝９　　答．χ＝９

問２　次の方程式を解きなさい。

（１）８χ－２＝６χ＋４

－２、６χを移項すると

８χ－６χ＝４＋２

２χ＝６

χ＝３　　答．χ＝３

（２）５χ－１＝２χ＋２

－１、２χを移項すると

５χ－２χ＝２＋１

３χ＝３

χ＝１　　答．χ＝１

（３）６χ＋７＝３χ－８

＋７、３χを移項すると

６χ－３χ＝－８－７

３χ＝－１５

χ＝－５　　答．χ＝－５

（４）３χ＋２＝－χ＋３０

＋２、－χを移項すると

３χ＋χ＝３０－２

４χ＝２８

χ＝７　　答．χ＝７

（５）８χ＋１９＝３χ－２１

＋１９、３χを移項すると

８χ－３χ＝－２１－１９

５χ＝－４０

χ＝－８　　答．χ＝－８

（６）χ－９＝３χ＋９

－９、３χを移項すると

χ－３χ＝９＋９

－２χ＝１８

χ＝－９　　答．χ＝－９

（７）２２－３χ＝－２０＋４χ

２２、＋４χを移項すると

－３χ－４χ＝－２０－２２

－７χ＝－４２

χ＝６　　答．χ＝６