年　　組　名前

教材1－K－(2)　方程式の解

⑪『解が６となる方程式』の解決のために

①　$\chi+6=0$　　②　$-2\chi=12$

③　$4\chi-15=3(\chi-9)$　　④　$\frac{1}{3}\chi+3=2\chi-7$

方程式の解が６ということは、x に６を代入したとき、両辺の値が等しくなることである。

①～④の x に６を代入すると

①　$x+6=0$　　左辺＝　　、　　右辺＝０

＝　　よって、①の解は６

④　$\frac{1}{3}x+3=2x-7$　　左辺＝　　、　　右辺＝

＝　　＝

よって、④の解は６である。

たしかめよう

次の①，②のうち解が６となる方程式はどれか。①，②の中から適するものを１つ選び番号で答えなさい。また、その理由を答えなさい。

①　$x-6=1$　　②　$2x+1=13$

解が６となる理由