スキルアップテスト２３（平方根の計算、二次方程式）

　　　　　　３年　氏名（　　　　　　　　）

**／１５**

**１**　次の計算をしなさい。

　(1）３＋４　　　　　　 　　　　(2)　５＋２－２

**２**　次の計算をしなさい。

　 (1) －＋　　　　　　　　　　(2)　－－

**３**　次の分母を有理化しなさい。

　(1)　　　　 　 (2)　　 　 　 (3)

**４**　次の計算をしなさい。

　(1)　 (１－４)　　　(2)　(＋)÷　　　(3)　(－１)２

**５**　次の二次方程式を解きなさい。

　(1)　３ｘ２＝４８　　　　(2)　９ｘ２＝７　　　(3)　４ｘ２－１２＝０

**６**　次の二次方程式を解きなさい。

　(1)　(ｘ＋１)２＝４９　　　　　　　　(2)　(ｘ－３)２＝１０

スキルアップテスト２３（平方根の計算、二次方程式）

　　　　　　３年　氏名（　　　　　　　　）

**／１５**

**１**　次の計算をしなさい。

　(1）３＋４　　　　　　 　　　　(2)　５＋２－２

７　　　　　　　　　　　　　　　　　３＋２

**２**　次の計算をしなさい。

　 (1) －＋　　　　　　　　　　(2)　－－

　　　０　　　　　　　　　　　　　　　　　　－２

**３**　次の分母を有理化しなさい。

　(1)　　　　 　 (2)　　 　 　 (3)

**４**　次の計算をしなさい。

　(1)　 (１－４)　　　(2)　(＋)÷　　　(3)　(－１)２

　　　－２８　　　　　　　　　＋１　　　　　　　２－２＋１

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　＝３－２

**５**　次の二次方程式を解きなさい。

　(1)　３ｘ２＝４８　　　　(2)　９ｘ２＝７　　　(3)　４ｘ２－１２＝０

　　　　ｘ＝±４　　　　　　　　ｘ＝±　　　　　　　　ｘ＝±

**６**　次の二次方程式を解きなさい。

　(1)　(ｘ＋１)２＝４９　　　　　　　　(2)　(ｘ－３)２＝１０

　　　　ｘ＋１＝±７　　　　　　　　　　　　　ｘ－３＝±

　　　　　　ｘ＝－1±７　　　　　　　　　　　　　　ｘ＝３±

　　　　　　ｘ＝６，－８