スキルアップテスト（平方根の復習、二次方程式の解き方）

　　　　　　３年　氏名（　　　　　　　　）

**／２２**

**１**　次の平方根を求めなさい。

　(1)　９　　　　　(2)　　　　　　（3）　0.64　　　　　(4)　１１

**２**　次の数を、根号を使わずに表しなさい。　　　**３**　次の数を、根号を使って表しなさい。

　(1)　　　　　　(2)　　　　　(1)　　　　　　　(2)　　0.3

**４**　次の数をで表しなさい。

(1)　 　　　　　　　　　　　　　(2)

**５**　次の数をで表しなさい。

(1)　　　　　(2)　　　　　(3)　　　　　(4)

**６**　次の二次方程式を解きなさい。

　(1)　ｘ2＝16　　　　　　　(2)　ｘ2＝10　　　　　　(3)　2ｘ2＝72

　(4)　3ｘ2－75＝0　　　　　(5)　4ｘ2－28＝0　　　　　(6)　9ｘ2－4＝0

　(7)　（ｘ＋８）2＝３６　　　　　　(8)　（ｘ－５）2－１６＝０

スキルアップテスト（平方根の復習、二次方程式の解き方）

　　　　　　３年　氏名（　　　　　　　　）

**／２２**

**１**　次の平方根を求めなさい。

　(1)　９　　　　　(2)　　　　　　（3）　0.64　　　　　(4)　１１

　　　±３　　　　　　±　　　　　　　　±0.8　　　　　　　±

**２**　次の数を、根号を使わずに表しなさい。　　　**３**　次の数を、根号を使って表しなさい。

　(1)　　　　　　(2)　　　　　(1)　　　　　　　(2)　　0.3

　　　　　6　　　　　　　－０．７

**４**　次の数をで表しなさい。

(1)　 　　　　　　　　　　　　　(2)

**５**　次の数をで表しなさい。

(1)　　　　　(2)　　　　　(3)　　　　　(4)

**2**　　　　　　**2**　　　　　　**4**

**６**　次の二次方程式を解きなさい。

　(1)　ｘ2＝16　　　　　　　(2)　ｘ2＝10　　　　　　(3)　2ｘ2＝72

　　　ｘ＝±４　　　　　　　　　ｘ＝±　　　　　　　　ｘ＝±６

　(4)　3ｘ2－75＝0　　　　　(5)　4ｘ2－28＝0　　　　　(6)　9ｘ2－4＝0

　　　　ｘ＝±５　　　　　　　　　ｘ＝±　　　　　　　　ｘ＝±

　(7)　（ｘ＋８）2＝３６　　　　　　(8)　（ｘ－５）2－１６＝０

　　　　　　ｘ＝-14,-2 x=9,1