スキルアップテスト21

　　　　　　３年　氏名（　　　　　　　　）

**／２７**

**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**　次の計算をしなさい。

(1)　２ｘ＋３ｘ　 　 　　　　(2)　ａ＋ａ　 　 　　　　　(3)　２ｙ－ｙ

(4)　８ｘ＋２ｘ－３ｘ　　　 　　　　　(5)　９ｙ２－４ｙ２＋５ｙ２

(6)　２ａ＋ｂ＋６ａ＋３ｂ　　　　　　　(7)　－４ｘ２＋５ｙ＋２ｘ２－３ｙ

　(8)　５ｙ２－３ｙ＋２ｙ－２ｙ２－１　　　(8)　ｘｙ＋ｘｙ－２ｘｙ

**５**　ある棒の長さを測り、その小数第3位を四捨五入した近似値が4.52ｍになりました。この棒の長さの真の値をａｍとするとき、ａの範囲を不等号を使って表しなさい。　　　　　（　　　　　　　　　　　　　　　　）

**６**　次の計算をしなさい。

(1)　２＋３　　　　　　 (2)　 ＋　　　　　 (3)　２

　 (4) ８＋２－３　　　　　　　　　　(5)　９－４＋５

　(6)　２＋＋６＋３　　　　　　　　(7)　―４＋５＋２－３

　 (8)　５－３＋２－２－１　　　　　(9)　＋－２

スキルアップテスト21

　　　　　　３年　氏名（　　　　　　　　）

**／２７**

**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**　次の計算をしなさい。

(1)　２ｘ＋３ｘ　５ｘ 　 (2)　ａ＋ａ　 ２ａ　　　(3)　２ｙ－ｙ　　ｙ

(4)　８ｘ＋２ｘ－３ｘ　７ｘ　　 　　　　　(5)　９ｙ２－４ｙ２＋５ｙ２１０ｙ２

　(6)　２ａ＋ｂ＋６ａ＋３ｂ　　　　　　　　　　(7)　－４ｘ２＋５ｙ＋２ｘ２－３ｙ

　　　　８ａ＋４ｂ　　　　　　　　　　　　　　　　　　　―２ｘ２＋２ｙ

　(8)　５ｙ２－３ｙ＋２ｙ－２ｙ２－１　　　　　　(9)　ｘｙ＋ｘｙ－２ｘｙ

　　　　３ｙ２―ｙ－１　　　　　　　　　　　　　　　　　　０

**５**　ある棒の長さを測り、その小数第3位を四捨五入した近似値が4.52ｍになりました。この棒の長さの真の値をａｍとするとき、ａの範囲を不等号を使って表しなさい。

（　４．５１５≦ａ＜４．５２５　）

**６**　次の計算をしなさい。

(1)　２＋３　５　 　　(2)　 ＋　２　　　 (3)　２

　 (4) ８＋２－３　　　　　　　　　　　　(5)　９－４＋５

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　10

　(6)　２＋＋６＋３　　　　　　　　　　(7)　―４＋５＋２－３

　　　　　8＋　　　　　　　　　　　　　　　　　　－2＋２

　 (8)　５－３＋２－２－１　　　　　　　(9)　＋－２

　　　　3－－1　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　０