スキルアップテスト１

　　　　　　３年　氏名（　　　　　　　　）

**／２０**

**１**　次の式を簡単にしなさい。

(1)　２ｘ＋３ｘ　 　 　　(2)　ａ＋ａ　 　 　　　(3)　２ｙ－ｙ

 (4) ７ｘ－８ｘ　　　　　　　(5)　５ｙ－５ｙ　　　　 (6)　ｘ２＋ｘ２

　(7)　ｂ３＋４ｂ３　　　　　　　(8)　６ｘｙー４ｘｙ

　(9)　８ｘ＋２ｘ－３ｘ　　　　(10)　９ｙ２－４ｙ２－５ｙ２

　(11)　２ａ＋ｂ＋６ａ＋３ｂ　　　　(12)　－４ｘ２＋５ｙ＋２ｘ２－３ｙ

　(13)　５ｙ２－３ｙ＋２ｙ－２ｙ２－１　　(14)　ｘｙ＋ｘｙ－２ｘｙ

**２**　次の式を簡単にしなさい。

　(1)　３ｘ－２ｙ＋（４ｘ＋ｙ）　　　(2)　５ａ＋３ｂ－（２ａ＋４ｂ）

　(3)　－ｘ－３ｙ＋(－２ｘ－４ｙ)　　(4)　－４ａ＋ｂ－（３ａ－２ｂ）

　(5)　ｘ2＋ｙ2－（－４ｘ2＋５ｙ2）　(6)　－ｘｙ＋３ａ２－（－６ｘｙ－ａ２）

スキルアップテスト１

　　　　　　３年　氏名（　　解　　答　　）

**／２０**

**１**　次の式を簡単にしなさい。

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

 (4) ７ｘ－８ｘ＝－ｘ　　　(5)　５ｙ－５ｙ＝０　　 (6)　ｘ２＋ｘ２＝２ｘ２

　(7)　ｂ３＋４ｂ３＝５ｂ３　　　　　(8)　６ｘｙー４ｘｙ＝２ｘｙ

　(9)　８ｘ＋２ｘ－３ｘ＝７ｘ　　　(10)　９ｙ２－４ｙ２－５ｙ２＝０

　(11)　２ａ＋ｂ＋６ａ＋３ｂ　　　(12)　－４ｘ２＋５ｙ＋２ｘ２－３ｙ

＝８ａ＋４ｂ　　　　　　　　　　＝—２ｘ２＋２ｙ

　(13)　５ｙ２－３ｙ＋２ｙ－２ｙ２－１　　(14)　ｘｙ＋ｘｙ－２ｘｙ

　　　＝３ｙ２－ｙ－１　　　　　　　　　　　＝０

**２**　次の式を簡単にしなさい。

　(1)　３ｘ－２ｙ＋（４ｘ＋ｙ）　　　(2)　５ａ＋３ｂ－（２ａ＋４ｂ）

　　＝７ｘ―ｙ　　　　　　　　　　　　　＝３ａ－ｂ

　(3)　－ｘ－３ｙ＋(－２ｘ－４ｙ)　　(4)　－４ａ＋ｂ－（３ａ－２ｂ）

　　＝－３ｘ－７ｙ　　　　　　　　　　　＝－７ａ＋３ｂ

　(5)　ｘ2＋ｙ2－（－４ｘ2＋５ｙ2）　(6)　－ｘｙ＋３ａ２－（－６ｘｙ－ａ２）

　　＝５ｘ2－４ｙ2　　　　　　　　　　　＝５ｘｙ＋４ａ２