スキルアップテスト４

　　　　　　３年　氏名（　　解　　答　　）

**／１６**

**１**　次の式を簡単にしなさい。

(1)　５ｓ―７ｓ＋４ｓ　 　 　　(2)　—２ｂ＋５＋３ａ－２ｂ＋５ａ－３

　(3)　８ａ＋３ｂ＋（７ａ－２ｂ）　　(4)　６ｘ－５ｙ－（３ｘ＋４ｙ）

**２**　乗法の公式を４つ、何も見ないで書きなさい。

・　　　　　　　　　　　　　　　　　・

・　　　　　　　　　　　　　　　　　・

**３**　次の式を展開しなさい。

　(1)　(ｘ＋４)(ｘ＋５)　　　(2)　(ａ－３)２　　　　(3)　(ｙ－６)(ｙ＋６)

**４**　次の式を因数分解しなさい。

　(1)　 ８ａｂ―１２ｂ２　　　　(2)　ｔ２－４　　　(3)　 ｘ２＋１２ｘ＋３６

 (4)　ｘ２－８ｘ＋１６　　　　　　　　(5)　４ｘ２－１２ｘｙ＋９ｙ２

スキルアップテスト４

　　　　　　３年　氏名（　　解　　答　　）

**／１６**

**１**　次の式を簡単にしなさい。

(1)　５ｓ―７ｓ＋４ｓ　 　 　　(2)　—２ｂ＋５＋３ａ－２ｂ＋５ａ－３

　　＝２ｓ　　　　　　　　　　　　　　　＝８ａ－４ｂ＋２

　(3)　８ａ＋３ｂ＋（７ａ－２ｂ）　　(4)　６ｘ－５ｙ－（３ｘ＋４ｙ）

　　＝１５ａ＋ｂ　　　　　　　　　　　　＝３ｘ－９ｙ

**２**　乗法の公式を４つ、何も見ないで書きなさい。

・　　　　　　　　　　　　　　　　　・

・　　　　　　　　　　　　　　　　　・

**３**　次の式を展開しなさい。

　(1)　(ｘ＋４)(ｘ＋５)　　　(2)　(ａ－３)２　　　　(3)　(ｙ－６)(ｙ＋６)

　　ｘ２＋９ｘ＋２０　　　　　　ａ２－６ａ＋９　　　　　　ｙ２－３６

**４**　次の式を因数分解しなさい。

　(1)　 ８ａｂ―１２ｂ２　　　　(2)　ｔ２－４　　　(3)　 ｘ２＋１２ｘ＋３６

　　　４ｂ（２ａ－３ｂ）　　　　(ｔ－２)(ｔ＋２)　　　（ｘ＋６）２

(4)　ｘ２－８ｘ＋１６　　　　　　　　(5)　４ｘ２－１２ｘｙ＋９ｙ２

　　(ｘ－４)２　　　　　　　　　　　　　　(２ｘ－３ｙ)２