スキルアップテスト２

　　　　　　３年　氏名（　　　　　　　　）

**／１３**

**１**　次の式を簡単にしなさい。

(1)　３ｘ―２ｘ　 　 　　　　(2)　４ａ＋３ａ

　(3)　ｂ３＋ｂ３　　　　　 　　　　(4)　６ｘｙー３ｘｙ＋２ｘｙ

　(5)　２ａ＋ｂ－６ａ＋３ｂ　　　　(6)　４ｘ２＋５ｙ－２ｘ２＋３ｙ

**２**　次の式を簡単にしなさい。

　(1)　－７ｘ＋３ｙ＋(－２ｘ＋４ｙ)　　(2)　８ａ＋３ｂ－（４ａ－６ｂ）

**３**　次の計算をしなさい。

　(1)　 (ｘ＋３)(ｘ＋５)－(ｘ＋６)２　　　(2)　 (ａ＋ｂ＋３)(ａ＋ｂ－３)

　(3)　 （ａ－ｂ＋３）2

**４**　次の数を素因数分解しなさい。

　(1)　　　　４５　　　　　　　　　　　(2)　　　　１３２

スキルアップテスト２

　　　　　　３年　氏名（　解　　答　）

**／１３**

**１**　次の式を簡単にしなさい。

(1)　３ｘ―２ｘ＝ｘ 　 　　　　(2)　４ａ＋３ａ＝７ａ

　(3)　ｂ３＋ｂ３＝２ｂ３　　 　　　　(4)　６ｘｙー３ｘｙ＋２ｘｙ＝５ｘｙ

　(5)　２ａ＋ｂ－６ａ＋３ｂ＝-4a＋4b　(6)４ｘ２＋５ｙ－２ｘ２＋３ｙ＝2x2+8y

**２**　次の式を簡単にしなさい。

　(1)　－７ｘ＋３ｙ＋(－２ｘ＋４ｙ)　　(2)　８ａ＋３ｂ－（４ａ－６ｂ）

　　＝―９ｘ＋７ｙ　　　　　　　　　　　　＝４ａ＋９ｂ

**３**　次の計算をしなさい。

　(1)　 (ｘ＋３)(ｘ＋５)－(ｘ＋６)２　　　(2)　 (ａ＋ｂ＋３)(ａ＋ｂ－３)

　　＝—４ｘ－２１　　　　　　　　　　　　　＝ａ２＋２ａｂ＋ｂ２－９

　(3)　 （ａ－ｂ＋３）2

　　＝　ａ２－２ａｂ＋ｂ２＋６ａ－６ｂ＋９

**４**　次の数を素因数分解しなさい。

　(1)　　　　４５　　　　　　　　　　　(2)　　　　１３２

　　　　３２×５　　　　　　　　　　　　　　　２２×３×１１