中２数学　チェックテスト　式の計算①

　／18

名前（　　　　　　　　　　　　　　　　）

１．次の式が単項式であれば㋐を、多項式であれば㋑と答えなさい。

① 　　　　　　　　②　　　　　　　③ 　　　　　　④ 

㋐

㋑

㋑

㋐

２．次の単項式の次数を求めなさい。

① 　　　　　　　　②　　　　　　 　　③ 　　 　　　　　④ 

$$1$$

次

次

次

$$2$$

$$2$$

$$3$$

次

３．次の多項式が何次式か求めなさい。

① 　　　 ②　　　 　　③ 　　 　 ④ 

$$6$$

$$5$$

$$3$$

$$3$$

$$1$$

$$2$$

$$3$$

$$0$$

$$1$$

$$1$$

次式

次式

次式

六

三

三

一

次式

４．次の計算をしなさい。

① 　　　　　　　　　　　　　　　　② 

$$=3a+2a-3b$$

$$=4m-3n+2m+5n$$

$$6m+2n$$

$$5a-3b$$

③ 　　　　　　　　　　 ④ 

$$=2a-b+3-a-4b+5$$

$$=3x-6y-8x-12y+12$$

$$-5x-18y+12$$

$$a-5b+8$$

⑤ 　　　　　　　　　　　　　　 ⑥ 

$$=\frac{2\left(a+2b\right)+3(3a-b)}{6}$$

$$=\frac{3\left(3x-y\right)+4(2x-5y)}{12}$$

$$=\frac{2a+4b+9a-3b}{6}$$

$$=\frac{9x-3y+8x-20y}{12}$$

$$\frac{17x-23y}{12}$$

$$\frac{11a+b}{6}$$

