中２数学　チェックテスト　式の計算②

　／13

名前（　　　　　　　　　　　　　　　　）

１．次の計算をしなさい。

① 　　　　　　　　　　　　　　② 

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

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

$$4m$$

$$7a-2b$$

③ 　　　　　　　 ④ 

$$=3x^{2}-2x-1+x^{2}+2x+3$$

$$=4a-3b+1+2a-b+3$$

$$6a-4b+4$$

$$4x^{2}+2$$

⑤ 　　　　　　　　　　　　⑥ 

$$=\frac{2\left(2x+3y\right)-9(3x-y)}{6}$$

$$=\frac{3\left(3m-3n\right)-4(4m-n)}{12}$$

$$=\frac{9m-9n-16m+4n}{12}$$

$$=\frac{4x+6y-27x+9y}{6}$$

$$\frac{-23x+15y}{6}$$

$$\frac{-7m-5n}{12}$$

２．次の計算をしなさい。

① 　　　　　　② 　　　　　③ 　　　　　④ 

$$-12xy$$

$$9x^{2}$$

$$-4mn$$

$$6ab$$

⑤ 　　　　　 ⑥ 　　　　⑦ 

$$1$$

$$=\frac{5xyy}{18}×\frac{9}{5xxy}$$

$$=\frac{4mmnnn}{3mn}$$

$$=\frac{6ab}{3b}$$

$$2$$

$$\frac{y}{2x}$$

$$\frac{4mn^{2}}{3}\left(\frac{4}{3}mn^{2}\right)$$

$$2a$$

