中２数学　チェックテスト　式の計算③

　／８

名前（　　　　　　　　　　　　　　　　）

１．次の計算をしなさい。

① 　　　　　　　　　　　　　　② 

$$=2x-2x-3y$$

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

$$6a-4b+4$$

$$-3y$$

③ 　　　　　　　　　　　　　 ④ $2a×(-4b)$

$=\frac{2\left(x+2y\right)+\left(x-7y\right)}{6}$

$=\frac{2x+4y+x-7y}{6}$

$=\frac{3x-3y}{6}$

$\frac{x-y}{2}\left(\frac{1}{2}x-\frac{1}{2}y\right)$

$$-8ab$$

⑤ $12x^{2}y÷(-3xy)$　　　　　　　　　　　　　　 ⑥ $\frac{4}{3}ab×\left(-\frac{3}{2}b\right)÷4a^{2}$

$$=-\frac{4ab}{3}×\frac{3b}{2}×\frac{1}{4a^{2}}$$

$$4$$

$$=-\frac{12x^{2}y}{3xy}$$

$-\frac{b^{2}}{2a}$

$$-4x$$

２．、のとき、次の値を求めなさい。

① 　　　　　　　　　　　　② $\frac{2}{3}a^{2}b÷\left(-\frac{5}{6}b\right)×10b$

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

$=5a+b$

$=5×2+(-3)$

$=-\frac{2a^{2}b}{3}×\frac{6}{5b}×\frac{10b}{1}$

$=-8a^{2}b$

$=-8×2^{2}×(-3)$

$$96$$

$$7$$

