岡山県　中２数学　学習到達度確認　単項式・多項式と計算

岡山県教育委員会　学習到達度確認テスト（中学校数学）

公共データ利用規約（第１．０版）

問題の対象ページを抜粋。出典表紙を追加。

https://www.pref.okayama.lg.jp/uploaded/life/465687_3264350_misc.pdf

https://www.pref.okayama.lg.jp/page/detail-4318.html

中学校第２学年　到達度確認テスト 1

単元名：〔式の計算（啓林館）〕　〔式の計算（東京書籍）〕	①②　③～⑦　⑧⑨　得点
２年（　　）組（　　）番　氏名（　　）	（　／2）（　／5）（　／2）（　／9）
	知識・理解　技能　見方や考え方

○　次の問いに答えなさい。

①　次の式を単項式と多項式に分けなさい。

$5x+3$，　-7，　$-3a$，　$-x+y$，　x^2y，　$2a-5b+7$

単項式	多項式

②　次の式の次数を答えなさい。

$4x^2y-2xy+x+5$

［①②　知識・理解］

○　次の計算をしなさい。

③　$5x-8y-2x+3y$

④　$\dfrac{2x-y}{3}-\dfrac{x-2y}{2}$

⑤　$5x\times(-3y)$

⑥　$(-4a)^3\div(-8a)$

⑦　$\dfrac{2}{3}x^2\div\dfrac{4}{7}y$

［③～⑦　技能］

○　次の問いに答えなさい。

⑧　$xy=-5$のとき，次の式の値を求めなさい。途中の計算式も書きなさい。

$6x^2y\div8xy\times(-4y)$

式

答え

⑨　たかしさんは、次の計算をしましたが，間違っています。その間違いを指摘し，正しく計算し直しなさい。

$4a\div\left(-\dfrac{2}{3}b\right)$

$=4a\times\left(-\dfrac{3}{2}b\right)$

$=-6ab$

間違い：

計算：

［⑧⑨　見方や考え方］