

2年生 数学 休校課題～2年生第1章を自習しよう！～その5

組 番 氏名

(先生より) 今回は2年生の教科書P24の内容を自習します。

3つ以上の文字式をかけたりわったりします。

下には問5の問題と練習問題が載っていますので、教科書を読んで取り組んでください。

学校再開後の数学の授業で使いますので、なくさないようにしてください。



(参考資料) 次のサイトに動画解説があります。教科書を読んで分からないときは参考にしてください。パソコンからもスマホからも見ることができます。

URL <https://www.eboard.jp/practice/317/>

中2 文字式の計算(2年)の中にある 7文字式どうしの乗法 8文字式どうしの除法 が課題範囲です。

ポイントは「÷の後ろの式は分母！」です

P24 問5 次の計算をなさい。

(1) $2a \times 3ab \times 4b$

$$= 24a^2b^2 //$$

(2) $6ab \times (\ominus 7a) \div 14b$

$$= - \frac{6ab \times 7a}{14b} //$$

$$= -3a^2 //$$

(3) $8x^2 \div (\ominus 4x) \times (\ominus 3x)$

$$= + \frac{8x^2 \times 3x}{4x} //$$

$$= 6x^2 //$$

(4) $16xy^2 \div 4y \div (\ominus 2x)$

$$= - \frac{16xy^2}{4y \times 2x} //$$

$$= -2y //$$

P24 練習問題① 次の計算をなさい。

(1) $8a \times 3a$

$$= 24a^2 //$$

(2) $5x \times (\ominus 2x)$

$$= -10x^2 //$$

(3) $-3m \times 6n$

$$= -18mn //$$

(4) $(-4x)^2$

$$= (-4x) \times (-4x) //$$

$$= 16x^2 //$$

(5) $\frac{2}{3}xy \times \frac{1}{4}x$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times xy \times x //$$

$$= \frac{1}{6}x^2y //$$

(6) $\frac{2}{5}x \times (\ominus 10y^2)$

$$= - \frac{2}{5} \times 10 \times xy^2 //$$

$$= -4xy^2 //$$

(7) $12m \div 2m$

$$= \frac{12m}{2m} //$$

$$= 6 //$$

(8) $-14ab \div 2b$

$$= - \frac{14ab}{2b} //$$

$$= -7a //$$

(9) $\frac{5}{6}x^2 \div (\ominus \frac{10}{3})$ $xは10に7<$

$$= - \frac{5x^2}{2} \times \frac{3}{10} //$$

$$= - \frac{1}{4}x^2 //$$

$-\frac{x}{4}$ OK

P24 練習問題② 次の計算をなさい。

(1) $\ominus 5xy \times 7y \times (\ominus 2x)$

$$= \underline{\underline{70x^2y^2}}$$

(2) $4a \times 9b \div (\ominus 8a)$

$$= - \frac{\cancel{4}^1 \times 9b}{\cancel{8}_2^1 a}$$

$$= - \frac{9b}{2a}$$

(3) $18xy \div (\ominus 3x) \times (\ominus 9xy)$

$$= + \frac{\overset{6}{\cancel{18}}^1 \times \cancel{9}^1 \times 9xy}{\cancel{3}_1^1 \times \cancel{x}_1^1}$$

$$= \underline{\underline{54xy^2}}$$

(4) $\ominus 12a^2 \div (\ominus 6a) \div 2a$

$$= + \frac{\cancel{12}^2 \times \cancel{a}^1}{\cancel{6}_1^1 \times \cancel{2}_1^1 a}$$

$$= \underline{\underline{1}}$$

③ 分母も分子も約分して
1になっている。

全部なくなつたら 0 ではない!

この課題は、学校再開後の授業で使いますので、なくさないようにしてください。

(最後に。)

HPに解答・解説をのせますので、よく見て答え合わせをしてください。間違えた問題は必ず途中式も書いて、やり直しをしましょう。

(次の時間の課題は以下の問題を解きましょう。)

教科書：P31 (章末問題) ③(7)~(10)

新 数：P12 1 2

基礎整理：P20④、P21③

他にも文部科学省のHPなど、いろいろなデジタルコンテンツやYoutubeなどで学習したり理解を深めたりできますので、1年生の内容で苦手な部分や分からなかった部分なども、この機会に学習してみてください。