

中2数学 学習課題

中2数学 学習課題

中学2年生の最初に学習する内容です。

中2数学 学習課題

中学2年生の最初に学習する内容です。

あなう

穴埋め問題となっています。次のページに進むごとに考え方や答えが現れます。

中2数学 学習課題

中学2年生の最初に学習する内容です。

あなう

穴埋め問題となっています。次のページに進むごとに考え方や答えが現れます。

問題の解き方を考えながら学習していきましょう。

中2数学 学習課題

中学2年生の最初に学習する内容です。

あなう

穴埋め問題となっています。次のページに進むごとに考え方や答えが現れます。

問題の解き方を考えながら学習していきましょう。

ノートに書いたりまとめたりするのもOK！

多項式の計算

$$6x + 2y - 3x + 7y$$

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

計算のヒント

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算

$$6x + 2y - 3x + 7y$$

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

計算のヒント

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

多項式の計算

$$6x + 2y - 3x + 7y$$

$$= (+6x) + (+2y) + (-3x) + (+7y)$$

$$= (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad)$$

計算のヒント

$$= (\quad) + (\quad)$$

$$= \quad$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

多項式の計算

$$6x + 2y - 3x + 7y$$

$$= (+6x) + (+2y) + (-3x) + (+7y)$$

$$= (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad)$$

計算のヒント

$$= (\quad) + (\quad)$$

$$= \quad$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

こう
項を並べ替える

多項式の計算

$$6x + 2y - 3x + 7y$$

$$= (+6x) + (+2y) + (-3x) + (+7y)$$

$$= (\underline{+6x}) + (\underline{-3x}) + (\underline{+2y}) + (\underline{+7y})$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

こう
項を並べ替える

計算のヒント

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算

$$6x + 2y - 3x + 7y$$

$$= (+6x) + (+2y) + (-3x) + (+7y)$$

$$= (+6x) + (-3x) + (+2y) + (+7y)$$

計算のヒント

$$= (\quad) + (\quad)$$

$$= \quad$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

こう
項を並べ替える

どうるいこう
同類項をまとめる

多項式の計算

$$6x + 2y - 3x + 7y$$

$$= (+6x) + (+2y) + (-3x) + (+7y)$$




$$= (+6x) + (-3x) + (+2y) + (+7y)$$

$$(+6) + (-3) = +3$$

$$(+2) + (+7) = +9$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

- 
 かくこう ふごう
 各項に符号を付ける
- 
 こう
 項を並べ替える
- 
 どうるいこう
 同類項をまとめる

多項式の計算

$$6x + 2y - 3x + 7y$$

$$= (+6x) + (+2y) + (-3x) + (+7y)$$




$$= (\underline{+6x}) + (\underline{-3x}) + (\underline{+2y}) + (\underline{+7y})$$

$$(+6) + (-3) = +3$$

$$(+2) + (+7) = +9$$

$$= (\underline{+3x}) + (\underline{+9y})$$

$$= \boxed{}$$

- 
 かくこう ふごう
 各項に符号を付ける
- 
 こう
 項を並べ替える
- 
 どうるいこう
 同類項をまとめる

多項式の計算

$$6x + 2y - 3x + 7y$$

$$= (+6x) + (+2y) + (-3x) + (+7y)$$

$$= (\underline{+6x}) + (\underline{-3x}) + (\underline{+2y}) + (\underline{+7y})$$

$$(+6) + (-3) = +3$$

$$(+2) + (+7) = +9$$

$$= (\underline{+3x}) + (\underline{+9y})$$

$$= \boxed{}$$

かっこを外す

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

こう
項を並べ替える

どうるいこう
同類項をまとめる

多項式の計算

$$6x + 2y - 3x + 7y$$

$$= (+6x) + (+2y) + (-3x) + (+7y)$$

$$= (\underline{+6x}) + (\underline{-3x}) + (\underline{+2y}) + (\underline{+7y})$$

$$(+6) + (-3) = +3$$

$$(+2) + (+7) = +9$$

$$= (\underline{+3x}) + (\underline{+9y})$$

$$= 3x + 9y$$



かっこを外す



かくこう ふごう
各項に符号を付ける

こう
項を並べ替える

どうるいこう
同類項をまとめる

多項式の計算 (加法)

$$(5x + y) + (3x - 7y)$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

計算のヒント

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (加法)

$$(5x + y) + (3x - 7y)$$

かっここう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

計算のヒント

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (加法)

$$(5x + y) + (3x - 7y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + y) + (+3x - 7y)$$

$$= (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad)$$

$$= (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad)$$

計算のヒント

$$= (\quad) + (\quad)$$

$$= \quad$$

多項式の計算 (加法)

$$(5x + y) + (3x - 7y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + y) + (+3x - 7y)$$

加法の形に直す

$$= (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad)$$

$$= (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad)$$

計算のヒント

$$= (\quad) + (\quad)$$

$$= \quad$$

多項式の計算 (加法)

$$(5x + y) + (3x - 7y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + y) + (+3x - 7y)$$

加法の形に直す

$$= (+5x) + (+y) + (+3x) + (-7y)$$

$$= (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad)$$

計算のヒント

$$= (\quad) + (\quad)$$

$$= \quad$$

多項式の計算 (加法)

$$(5x + y) + (3x - 7y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + y) + (+3x - 7y)$$

$$= (+5x) + (+y) + (+3x) + (-7y)$$

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

加法の形に直す
項を並べ替える

計算のヒント

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (加法)

$$(5x + y) + (3x - 7y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + y) + (+3x - 7y)$$

$$= (+5x) + (+y) + (+3x) + (-7y)$$

加法の形に直す
項を並べ替える

$$= (+5x) + (+3x) + (+y) + (-7y)$$

計算のヒント

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (加法)

$$(5x + y) + (3x - 7y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + y) + (+3x - 7y)$$

$$= (+5x) + (+y) + (+3x) + (-7y)$$

$$= (+5x) + (+3x) + (+y) + (-7y)$$

加法の形に直す

項を並べ替える

どうるいこう
同類項をまとめる

計算のヒント

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (加法)

$$(5x + y) + (3x - 7y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + y) + (+3x - 7y)$$

$$= (+5x) + (+y) + (+3x) + (-7y)$$

$$= (+5x) + (+3x) + (+y) + (-7y)$$

加法の形に直す
項を並べ替える
どうるいこう
同類項をまとめる

$$(+5) + (+3) = +8$$

$$(+1) + (-7) = -6$$

$$= (\text{blue box}) + (\text{blue box})$$

$$= \text{blue box}$$

多項式の計算 (加法)

$$(5x + y) + (3x - 7y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + y) + (+3x - 7y)$$

$$= (+5x) + (+y) + (+3x) + (-7y)$$

$$= (+5x) + (+3x) + (+y) + (-7y)$$

加法の形に直す
項を並べ替える
どうるいこう
同類項をまとめる

$$(+5) + (+3) = +8$$

$$(+1) + (-7) = -6$$

$$= (+8x) + (-6y)$$

$$=$$

多項式の計算 (加法)

$$(5x + y) + (3x - 7y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + y) + (+3x - 7y)$$

$$= (+5x) + (+y) + (+3x) + (-7y)$$

$$= (+5x) + (+3x) + (+y) + (-7y)$$

加法の形に直す
項を並べ替える
どうるいこう
同類項をまとめる

$$(+5) + (+3) = +8$$

$$(+1) + (-7) = -6$$

$$= (+8x) + (-6y)$$

かっこを外す

$$= \text{[Blue Box]}$$

多項式の計算 (加法)

$$(5x + y) + (3x - 7y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + y) + (+3x - 7y)$$

$$= (+5x) + (+y) + (+3x) + (-7y)$$

$$= (+5x) + (+3x) + (+y) + (-7y)$$

加法の形に直す
項を並べ替える
どうるいこう
同類項をまとめる

$$(+5) + (+3) = +8$$

$$(+1) + (-7) = -6$$

$$= (+8x) + (-6y)$$

かっこを外す

$$= 8x - 6y$$

多項式の計算 (減法)

$$(5x + 4y) - (3x - 8y)$$

$$= (+5x + 4y) - (+3x - 8y)$$

$$= (+5x + 4y) \square (\square 3x \square 8y)$$

$$= (\square) + (\square) + (\square) + (\square)$$

$$= (\square) + (\square) + (\square) + (\square)$$

$$= (\square) + (\square)$$

$$= \square$$

多項式の計算 (減法)

$$(5x + 4y) - (3x - 8y)$$



かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + 4y) - (+3x - 8y)$$

$$= (+5x + 4y) \square (\square 3x \square 8y)$$

$$= (\square) + (\square) + (\square) + (\square)$$

$$= (\square) + (\square) + (\square) + (\square)$$

$$= (\square) + (\square)$$

$$= \square$$

多項式の計算 (減法)

$$(5x + 4y) - (3x - 8y)$$

$$= (+5x + 4y) - (+3x - 8y)$$

$$= (+5x + 4y) + (-3x + 8y)$$

$$= (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad)$$

$$= (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad)$$

$$= (\quad) + (\quad)$$

$$= \quad$$



かくこう ふごう
各項に符号を付ける

かほう
加法に直して後ろの式の符号
を変える

多項式の計算 (減法)

$$(5x + 4y) - (3x - 8y)$$



かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + 4y) - (+3x - 8y)$$

かほう
加法に直して後ろの式の符号
を変える

$$= (+5x + 4y) + (-3x + 8y)$$

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (減法)

$$(5x + 4y) - (3x - 8y)$$

$$= (+5x + 4y) - (+3x - 8y)$$

$$= (+5x + 4y) + (-3x + 8y)$$

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$



かくこう ふごう
各項に符号を付ける

かほう
加法に直して後ろの式の符号
を変える

加法の形に直す

多項式の計算 (減法)

$$(5x + 4y) - (3x - 8y)$$



かくこう ふごう
各項に符号を付ける

かほう
加法に直して後ろの式の符号
を変える

加法の形に直す

$$= (+5x + 4y) - (+3x - 8y)$$

$$= (+5x + 4y) + (-3x + 8y)$$

$$= (+5x) + (+4y) + (-3x) + (+8y)$$

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (減法)

$$(5x + 4y) - (3x - 8y)$$



かくこう ふごう
各項に符号を付ける

かほう
加法に直して後ろの式の符号
を変える

$$= (+5x + 4y) - (+3x - 8y)$$

$$= (+5x + 4y) + (-3x + 8y)$$

$$= (+5x) + (+4y) + (-3x) + (+8y)$$

加法の形に直す

項を並べ替える

$$= (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (減法)

$$(5x + 4y) - (3x - 8y)$$



かくこう ふごう
各項に符号を付ける
かほう
加法に直して後ろの式の符号
を変える

$$= (+5x + 4y) - (+3x - 8y)$$

$$= (+5x + 4y) + (-3x + 8y)$$

$$= (+5x) + (+4y) + (-3x) + (+8y)$$

加法の形に直す

$$= (+5x) + (-3x) + (+4y) + (+8y)$$

項を並べ替える

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (減法)

$$(5x + 4y) - (3x - 8y)$$



かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + 4y) - (+3x - 8y)$$

かほう
加法に直して後ろの式の符号
を変える

$$= (+5x + 4y) + (-3x + 8y)$$

加法の形に直す

$$= (+5x) + (+4y) + (-3x) + (+8y)$$

項を並べ替える

$$= (+5x) + (-3x) + (+4y) + (+8y)$$

どうるいこう
同類項をまとめる

$$= (\text{blue box}) + (\text{blue box})$$

$$= \text{blue box}$$

多項式の計算 (減法)

$$(5x + 4y) - (3x - 8y)$$

$$= (+5x + 4y) - (+3x - 8y)$$

$$= (+5x + 4y) + (-3x + 8y)$$

$$= (+5x) + (+4y) + (-3x) + (+8y)$$

$$= (+5x) + (-3x) + (+4y) + (+8y)$$

$$= (+2x) + (+12y)$$

$$= \boxed{\hspace{2cm}}$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

かほう
加法に直して後ろの式の符号
を変える

加法の形に直す

項を並べ替える

どうるいこう
同類項をまとめる

多項式の計算 (減法)

$$(5x + 4y) - (3x - 8y)$$



かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + 4y) - (+3x - 8y)$$

かほう
加法に直して後ろの式の符号
を変える

$$= (+5x + 4y) + (-3x + 8y)$$

加法の形に直す

$$= (+5x) + (+4y) + (-3x) + (+8y)$$

項を並べ替える

$$= (+5x) + (-3x) + (+4y) + (+8y)$$

どうるいこう
同類項をまとめる

$$= (+2x) + (+12y)$$

かっこを外す

$$= \text{[Blue box]}$$

多項式の計算 (減法)

$$(5x + 4y) - (3x - 8y)$$



かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+5x + 4y) - (+3x - 8y)$$

かほう
加法に直して後ろの式の符号
を変える

$$= (+5x + 4y) + (-3x + 8y)$$

加法の形に直す

$$= (+5x) + (+4y) + (-3x) + (+8y)$$

項を並べ替える

$$= (+5x) + (-3x) + (+4y) + (+8y)$$

どうるいこう
同類項をまとめる

$$= (+2x) + (+12y)$$

かっこを外す

$$= 2x + 12y$$

多項式の計算 (乗法)

$$6(3x - 5y)$$

$$= (\text{ }) \times (\text{ })$$

$$= (\text{ }) \times (\text{ }) + (\text{ }) \times (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (乗法)

$$6(3x - 5y)$$



かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (\quad) \times (\quad)$$

$$= (\quad) \times (\quad) + (\quad) \times (\quad)$$

$$= (\quad) + (\quad)$$

$$= \quad$$

多項式の計算 (乗法)

$$6(3x - 5y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+6) \times (+3x - 5y)$$

$$= (\text{ }) \times (\text{ }) + (\text{ }) \times (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (乗法)

$$6(3x - 5y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+6) \times (+3x - 5y)$$

ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

$$= (\text{ }) \times (\text{ }) + (\text{ }) \times (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (乗法)

$$6(3x - 5y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+6) \times (+3x - 5y)$$

ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

$$= (\quad) \times (\quad) + (\quad) \times (\quad)$$

$$= (\quad) + (\quad)$$

$$= \quad$$

多項式の計算 (乗法)

$$6(3x - 5y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+6) \times (+3x - 5y)$$



ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

$$= (\text{ }) \times (\text{ }) + (\text{ }) \times (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (乗法)

$$6(3x - 5y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+6) \times (+3x - 5y)$$

かける

かける

ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

$$= (+6) \times (+3x) + (+6) \times (-5y)$$

$$= (\quad) + (\quad)$$

$$= \quad$$

多項式の計算 (乗法)

$$6(3x - 5y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+6) \times (+3x - 5y)$$

かける

ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

$$= (+6) \times (+3x) + (+6) \times (-5y)$$

計算する

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (乗法)

$$6(3x - 5y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+6) \times (+3x - 5y)$$

かける

かける

ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

$$= (+6) \times (+3x) + (+6) \times (-5y)$$

計算する

$$= (+18x) + (-30y)$$

=



多項式の計算 (乗法)

$$6(3x - 5y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+6) \times (+3x - 5y)$$

かける

ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

$$= (+6) \times (+3x) + (+6) \times (-5y)$$

計算する

$$= (+18x) + (-30y)$$

かっこを外す

$$=$$

多項式の計算 (乗法)

$$6(3x - 5y)$$

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

$$= (+6) \times (+3x - 5y)$$

かける

かける

ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

$$= (+6) \times (+3x) + (+6) \times (-5y)$$

計算する

$$= (+18x) + (-30y)$$

かっこを外す

$$= 18x - 30y$$

多項式の計算 (除法)

$$(9x - 12y) \div 3$$

$$= (9x - 12y) \times \boxed{}$$

$$= (\boxed{}) \times (\boxed{})$$

$$= (\boxed{}) \times (\boxed{}) + (\boxed{}) \times (\boxed{})$$

$$= (\boxed{}) + (\boxed{})$$

$$= \boxed{}$$

多項式の計算 (除法)

$$(9x - 12y) \div 3$$

$$= (9x - 12y) \times \boxed{}$$

$$= (\boxed{}) \times (\boxed{})$$

$$= (\boxed{}) \times (\boxed{}) + (\boxed{}) \times (\boxed{})$$

$$= (\boxed{}) + (\boxed{})$$

$$= \boxed{}$$



ぎやくすう
わる数を逆数にしてかけ算に直す

多項式の計算 (除法)

$$(9x - 12y) \div 3$$

$$= (9x - 12y) \times \frac{1}{3}$$



わる数を^{ぎやくすう}逆数にしてかけ算に直す

$$= (\text{ }) \times (\text{ })$$

$$= (\text{ }) \times (\text{ }) + (\text{ }) \times (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (除法)

$$(9x - 12y) \div 3$$

$$= (9x - 12y) \times \frac{1}{3}$$

$$= (\text{ }) \times (\text{ })$$

わる数を逆数にしてかけ算に直す

各項に符号を付ける

$$= (\text{ }) \times (\text{ }) + (\text{ }) \times (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (除法)

$$(9x - 12y) \div 3$$

$$= (9x - 12y) \times \frac{1}{3}$$

$$= (+9x - 12y) \times \left(+\frac{1}{3}\right)$$

わる数を逆数にしてかけ算に直す

各項に符号を付ける

$$= (\quad) \times (\quad) + (\quad) \times (\quad)$$

$$= (\quad) + (\quad)$$

$$= \quad$$

多項式の計算 (除法)

$$(9x - 12y) \div 3$$

$$= (9x - 12y) \times \frac{1}{3}$$

$$= (+9x - 12y) \times \left(+\frac{1}{3}\right)$$

ぎやくすう
わる数を逆数にしてかけ算に直す

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

$$= (\text{ }) \times (\text{ }) + (\text{ }) \times (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (除法)

$$(9x - 12y) \div 3$$

$$= (9x - 12y) \times \frac{1}{3}$$

$$= (+9x - 12y) \times (+\frac{1}{3})$$

ぎやくすう
わる数を逆数にしてかけ算に直す

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

$$= (\text{ }) \times (\text{ }) + (\text{ }) \times (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (除法)

$$(9x - 12y) \div 3$$

$$= (9x - 12y) \times \frac{1}{3}$$

$$= (+9x - 12y) \times (+\frac{1}{3})$$

かける

ぎやくすう
わる数を逆数にしてかけ算に直す

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

$$= (\text{ }) \times (\text{ }) + (\text{ }) \times (\text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (除法)

$$(9x - 12y) \div 3$$

$$= (9x - 12y) \times \frac{1}{3}$$

$$= (+9x - 12y) \times (+\frac{1}{3})$$

かける

ぎやくすう
わる数を逆数にしてかけ算に直す

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

$$= (+9x) \times (+\frac{1}{3}) + (-12y) \times (+\frac{1}{3})$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

多項式の計算 (除法)

$$(9x - 12y) \div 3$$

$$= (9x - 12y) \times \frac{1}{3}$$

$$= (+9x - 12y) \times (+\frac{1}{3})$$

かける

ぎやくすう
わる数を逆数にしてかけ算に直す

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

$$= (+9x) \times (+\frac{1}{3}) + (-12y) \times (+\frac{1}{3})$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

計算する

多項式の計算 (除法)

$$(9x - 12y) \div 3$$

$$= (9x - 12y) \times \frac{1}{3}$$

$$= (+9x - 12y) \times (+\frac{1}{3})$$

かける

$$= (+9x) \times (+\frac{1}{3}) + (-12y) \times (+\frac{1}{3})$$

$$= (+3x) + (-4y)$$

$$= \boxed{}$$

ぎやくすう
わる数を逆数にしてかけ算に直す

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

計算する

多項式の計算 (除法)

$$(9x - 12y) \div 3$$

$$= (9x - 12y) \times \frac{1}{3}$$

$$= (+9x - 12y) \times (+\frac{1}{3})$$

かける

$$= (+9x) \times (+\frac{1}{3}) + (-12y) \times (+\frac{1}{3})$$

$$= (+3x) + (-4y)$$

$$= \boxed{}$$

わる数を逆数にしてかけ算に直す

各項に符号を付ける

分配法則を用いる

計算する

かっこを外す

多項式の計算 (除法)

$$(9x - 12y) \div 3$$

$$= (9x - 12y) \times \frac{1}{3}$$

$$= (+9x - 12y) \times (+\frac{1}{3})$$

かける

$$= (+9x) \times (+\frac{1}{3}) + (-12y) \times (+\frac{1}{3})$$

$$= (+3x) + (-4y)$$

$$= 3x - 4y$$

ぎやくすう
わる数を逆数にしてかけ算に直す

かくこう ふごう
各項に符号を付ける

ぶんぱいほうそく
分配法則を用いる

計算する

かっこを外す

以上で問題は終わりになります。

どうでしたか？難しいところもあったかもしれませんが、
分からないところがあったら何度も見たり解いたりしてみま
しょう！

～宿題～

あかねこ数学スキル p 4～9

以上で問題は終わりになります。

どうでしたか？難しいところもあったかもしれませんが、
分からないところがあったら何度も見たり解いたりしてみま
しょう！

～宿題～

あかねこ数学スキル p 4～9