

★コロナ関連学校方向性ニュース

ゴールデンウィーク終盤ですが、外出自粛ということで過ごしにくい状況になっていることと思います。

- 1、適度な運動
- 2、規則正しい生活
- 3、学習時間の確保
- 4、中学生にできる家庭での貢献

を行ってください。

さて、現時点で新たな方針をお知らせしたいのですが、残念ながら国や府からまだ学校に対する具体的な指示がなく、ご報告できることがありません。

前回お示した通り、

- 1、10日までは休校
- 2、11日以降は
①登校再開 ②分散登校 ③休校延長

のいずれかになる可能性があります。決定しましたらご連絡しますので、引き続き「校長室から」のご確認よろしくお願ひします。

★アラビアンナイト(千夜一夜物語)

アラブ首長国連邦といえば「さばく」をイメージする人も多いことでしょう。「さばく」を漢字で書くと「砂漠」となるのですが、もう一つ漢字があるのを知っていますか？それは「沙漠」という漢字です。「さんずいに少ない」つまり、「水が少ない土地」という意味です。世界中にさばくはあるのですが、「砂の砂漠」ばかりとは限りません。岩だらけの場所などもあり、ところによって様々です。本来正しい漢字は「沙漠」だそうですが、「沙」の字が当用漢字になかったため「砂」の字があてられたようです。

砂にもいろいろあります。UAEで見ただけでも、赤色・茶色・灰色・白色など場所によって様々です。登校が再開されたら、興味ある人は校長室を訪ねてください。様々な色の砂でできた砂漠の置物を飾っています。

アラビア半島にある砂漠は、ルブアリカリ砂漠と呼ばれています。「大いなる虚無」という意味らしく、「まったくなにも存在しない大変大きな土地」ということですね。ちなみに世界最大のサハラ砂漠ですが、サハラとは現地の言葉で砂漠という意味らしく、サハラ砂漠は「さばく砂漠」という意味になります。

新入生のみなさんは、私の入学式での式辞を覚えてくれていますか？あ
のとき、砂漠の生き物として「ゴミムシだまし」をご紹介しましたね。「ゴミム

シ」の上に「だまし」という何とも気の毒な名前の虫です。しかし、この虫はすごい虫です。水が少ない砂漠で、明け方ずらっと砂の上で逆立ちしている姿が見られます。朝露が身体について、それが水滴となり最終的に身体を流れ落ちて、逆立ちした頭の部分まで到達し口から水を飲む。砂漠という生き物が生きるには難しい環境で、環境に打ち勝ち、見事に生き抜いているのです。

現在新型コロナウイルスの影響で、例年通りというパターンがどんどん崩れていって、大変先の見通しが立ちにくくなっています。新型コロナウイルスだけでなく、これからの時代は、スピーディーに世の中が変化する時代になります。だからこそ、このゴミムシだましのよう、環境にうまく適合して生きていかなければなりません。情報を収集し、それを分析して未来を予測し、新しい時代の環境に適合して生きていく。そのためには、誰もが選ぶやり方だけでは対応できません。あなたオリジナルの対応で、新しい時代を生きていってください。今はその生き方の基礎を固める時期。ただ生きるのではなく、身につけるべき力は何かを考えて生きていってください。

★西中プライド(生徒のみなさんに望むこと)

以前お配りした教材もほぼ同じ仕上がっている頃だと思っています。
そこで、基礎を固めるための数学の教材を2点お示します。

1つ目は、中1生の予習教材(すべて解説付き)をお配りします。
途中計算を書いていますので、それを見ながら学習してください。2・3年生も復習に使ってください。

2つ目は、中2生・中3生用の計算復習プリントです。中1・中2の計算問題を大体網羅しています。中2生は中2の問題は予習用に使ってください。この課題の提出は必要ありません。

1年生は予習用に、2・3年生は復習用に使ってください。 (この問題は、解説付きです。ノートに問題だけ写してやってみましょう。)	
1、次の計算をしなさい。	
① $(-5) + (-3)$ $= -(5 + 3)$ $= -8$	同符号の和 符号・・・共通の符号 絶対値・・・2数の絶対値の和
② $(-4) - (+8)$ $= (-4) + (-8)$ $= -(4 + 8)$ $= -12$	← 差を和に変えて後ろの符号を逆にする。
2、次の計算をしなさい。	
① $(-7) + (+2)$ $= -(7 - 2)$ $= -5$	異符号の和 符号・・・絶対値の大きい数の符号 絶対値・・・絶対値の大きいほうから 小さいほうを引いた差
② $(-1) - (-9)$ $= (-1) + (+9)$ $= +(9 - 1)$ $= +8$	← 差を和に変えて後ろの符号を逆にする。
3、次の計算をしなさい。	
① $(+6) \times (+7)$ $= 42$	符号・・・同符号の積 \Rightarrow +符号(+は最終的には省略) 異符号の積 \Rightarrow -符号
② $(+8) \times (-8)$ $= -64$	
③ $(-7) \times (+4)$ $= -28$	

④ $(-9) \times (-6)$
 $= 54$

4、次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} & \textcircled{1} (+6) \div (+3) \\ & = 2 \end{aligned}$$

符号・・・同符号の商 \Rightarrow + 符号 (+は最終的には省略)
異符号の商 \Rightarrow - 符号

$$\begin{aligned} & \textcircled{2} (+12) \div (-4) \\ & = -3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \textcircled{3} (-18) \div (+2) \\ & = -9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \textcircled{4} (-49) \div (-7) \\ & = 7 \end{aligned}$$

5、次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} & \textcircled{1} (+8) + (-6) - (-7) - (+5) \\ & = (+8) + (-6) + (+7) + (-5) \\ & = (+8) + (+7) + (-6) + (-5) \\ & = (+15) + (-11) \\ & = +4 \end{aligned}$$

引き算のすぐ後ろのカッコ内の符号を逆にする
同符号同士の和を行う
異符号同士の和を行う

$$\begin{aligned} & \textcircled{2} 5 - (-9) + (-4) \\ & = 5 + 9 - 4 \\ & = 14 - 4 \\ & = 10 \end{aligned}$$

項を並べた式に変える
同符号の計算を行う

6、次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} & \textcircled{1} (-2) \times (+7) \times (-3) \times (-5) \\ & = -(2 \times 7 \times 3 \times 5) \\ & = -210 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \textcircled{2} (-3)^2 \\ & = (-3) \times (-3) \\ & = 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \textcircled{3} -3^2 \\ & = -3 \times 3 \\ & = -9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \textcircled{4} 5 \times 2^3 \\ & = 5 \times 8 \end{aligned}$$

$$=40$$

$$\begin{aligned} & \textcircled{5} 4 \times (-2^3) \\ & = 4 \times (-2 \times 2 \times 2) \\ & = 4 \times (-8) \\ & = -32 \end{aligned}$$

7、次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} & \textcircled{1} 9 + 4 \times (-5) \\ & = 9 + (-20) \\ & = -11 \end{aligned}$$

乗法を先に計算する

$$\begin{aligned} & \textcircled{2} 7 - (-4)^2 \div 8 \\ & = 7 - 16 \div 8 \\ & = 7 - 2 \\ & = 5 \end{aligned}$$

累乗を先に計算
次に、除法を先に計算する

$$\begin{aligned} & \textcircled{3} (-4) \div (-5 + 9) \\ & = (-4) \div 4 \\ & = -1 \end{aligned}$$

かっこの中を先に計算する

1、次の計算をしなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} & (-2a) \times (-9) \\ & = (-2) \times a \times (-9) \\ & = (-2) \times (-9) \times a \\ & = 18a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} & 9x \div 6 \\ & = \frac{9x}{6} \\ & = \frac{9 \times x}{6} \\ & = \frac{3x}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} & (3x+5) \times (-2) \\ & = 3x \times (-2) + 5 \times (-2) \\ & = -6x - 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} & -(2x-7) \\ & = (-1) \times (2x-7) \\ & = (-1) \times 2x + (-1) \times (-7) \\ & = -2x + 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} & (6x+9) \div 3 \\ & = \frac{6x+9}{3} \\ & = \frac{6x}{3} + \frac{9}{3} \\ & = 2x + 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} & \frac{x-3}{4} \times 12 \\ & = (x-3) \times 3 \\ & = 3x - 9 \end{aligned}$$

2、次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} 4x - 7x$$

$$= -3x$$

同類項をまとめる

$$\textcircled{2} 2a - 4 - 6a + 9$$

$$= 2a - 6a - 4 + 9$$

$$= -4a + 5$$

$$\textcircled{3} (5x + 3) + (2x - 7)$$

$$= 5x + 3 + 2x - 7$$

$$= 5x + 2x + 3 - 7$$

$$= 7x - 4$$

$$\textcircled{4} (5x + 3) - (2x - 7)$$

$$= 5x + 3 - 2x + 7$$

$$= 5x - 2x + 3 + 7$$

$$= 3x + 10$$

$$\textcircled{5} 2(3x - 4) - 3(5x - 6)$$

$$= 6x - 8 - 15x + 18$$

$$= 6x - 15x - 8 + 18$$

$$= -9x + 10$$

1、次の方程式を解きなさい。

① $x - 3 = 5$

$$x = 5 + 3$$

$$x = 8$$

-3を符号を変えて右辺に移項する

② $x + 4 = 1$

$$x = 1 - 4$$

$$x = -3$$

+4を符号を変えて右辺に移項する

③ $\frac{1}{3}x = 10$

$$\frac{1}{3}x \times 3 = 10 \times 3$$

$$x = 30$$

両辺に3をかける

④ $4x = -20$

$$\frac{4x}{4} = \frac{-20}{4}$$

$$x = -5$$

両辺を4で割る

⑤ $6x - 7 = 11$

$$6x = 11 + 7$$

$$6x = 18$$

$$x = 3$$

-7の符号を変えて右辺に移項する

両辺を6で割る

⑥ $3x = -2x + 20$

$$3x + 2x = +20$$

$$5x = 20$$

$$x = 4$$

-2xを符号を変えて左辺に移項する

両辺を5で割る

⑦ $6x - 3 = 10x + 5$

$$6x - 10x = +5 + 3$$

$$-4x = 8$$

$$x = -2$$

10xと-3を移項する

両辺を-4で割る

2、次の方程式を解きなさい。

① $5x - 13 = -2(x - 4)$

$$5x - 13 = -2x + 8$$

$$5x + 2x = +8 + 13$$

$$7x = 21$$

$$x = 3$$

分配法則でかっこを外す
-2xと-13を移項する

両辺を7で割る

② $2.1x = 0.5x - 3.2$

$$2.1x \times 10 = (0.5x - 3.2) \times 10$$

$$21x = 5x - 32$$

$$21x - 5x = -32$$

$$16x = -32$$

$$x = -2$$

両辺に10をかける

5xを移項する

両辺を16で割る

③ $\frac{1}{2}x - 5 = \frac{2}{3}x$

$$\left(\frac{1}{2}x - 5\right) \times 6 = \frac{2}{3}x \times 6$$

$$\frac{1}{2}x \times 6 - 5 \times 6 = \frac{2}{3}x \times 6$$

$$3x - 30 = 4x$$

$$3x - 4x = 30$$

$$-x = 30$$

$$x = -30$$

両辺に6をかける

分配法則でかっこを外す

-30と4xを移項する

両辺にを(-1)で割る

④ $\frac{3}{4}x - 2 = \frac{x+4}{3}$

$$\left(\frac{3}{4}x - 2\right) \times 12 = \frac{x+4}{3} \times 12$$

$$\frac{3}{4}x \times 12 + (-2) \times 12 = (x+4) \times 4$$

$$9x - 24 = 4x + 16$$

$$9x - 4x = +16 + 24$$

$$5x = 40$$

$$x = 8$$

両辺に12をかける

左辺: 分配法則でかっこを外す 右辺: 約分をする

左辺: 約分をする 右辺: 分配法則でかっこ外す

-24と4xを移項する

両辺を5で割る

続いては、計算プリントです。1年生の各計算問題・2年生の各計算問題があります。有効に活用してください。解答は後日。なお一部の分数問題は標記がうまくいかず今回は省略しています。

中1計算プリント

① $3 + 5$

=

③ $-3 + 5$

=

⑤ $+2 + 9$

=

⑦ $-2 + 9$

=

⑨ $+7 - 4$

=

⑪ $-7 - 4$

=

⑬ $(-2) - (-6)$

=

=

⑮ $(+2) + (-6)$

=

=

⑰ $(-9) + (-8)$

=

=

⑲ $(-9) - (-8)$

=

=

② $3 - 5$

=

④ $-3 - 5$

=

⑥ $+2 - 9$

=

⑧ $-2 - 9$

=

⑩ $-7 + 4$

=

⑫ $+7 + 4$

=

⑭ $(-2) + (-6)$

=

=

⑯ $(+2) - (+6)$

=

=

⑱ $(+9) - (-8)$

=

=

⑳ $(+9) + (+8)$

=

=

$$\textcircled{1} (+3) \times (+5) \\ =$$

$$\textcircled{3} (-3) \times (+5) \\ =$$

$$\textcircled{5} (+2) \times (+9) \\ =$$

$$\textcircled{7} (-2) \times (+9) \\ =$$

$$\textcircled{9} (+7) \times (-4) \\ =$$

$$\textcircled{11} (-7) \times (-4) \\ =$$

$$\textcircled{13} (-2) \times (-6) \\ =$$

$$\textcircled{15} (+2) \times (-6) \\ =$$

$$\textcircled{17} (-9) \times (-8) \\ =$$

$$\textcircled{19} (-9) \times (+8) \\ =$$

$$\textcircled{2} (+3) \times (-5) \\ =$$

$$\textcircled{4} (-3) \times (-5) \\ =$$

$$\textcircled{6} (+2) \times (-9) \\ =$$

$$\textcircled{8} (-2) \times (-9) \\ =$$

$$\textcircled{10} (-7) \times (+4) \\ =$$

$$\textcircled{12} (+7) \times (+4) \\ =$$

$$\textcircled{14} (-2) \times (+6) \\ =$$

$$\textcircled{16} (+2) \times (+6) \\ =$$

$$\textcircled{18} (+9) \times (-8) \\ =$$

$$\textcircled{20} (+9) \times (+8) \\ =$$

$$\textcircled{1} 3 + 5$$

=

$$\textcircled{3} (+3) \times (+5)$$

=

$$\textcircled{5} -3 + 5$$

=

$$\textcircled{7} (-3) \times (+5)$$

=

$$\textcircled{9} +2 + 9$$

=

$$\textcircled{11} (+2) \times (+9)$$

=

$$\textcircled{13} -2 + 9$$

=

$$\textcircled{15} (-2) \times (+9)$$

=

$$\textcircled{17} +7 - 4$$

=

$$\textcircled{19} (+7) \times (-4)$$

=

$$\textcircled{2} 3 - 5$$

=

$$\textcircled{4} (+3) \times (-5)$$

=

$$\textcircled{6} -3 - 5$$

=

$$\textcircled{8} (-3) \times (-5)$$

=

$$\textcircled{10} +2 - 9$$

=

$$\textcircled{12} (+2) \times (-9)$$

=

$$\textcircled{14} -2 - 9$$

=

$$\textcircled{16} (-2) \times (-9)$$

=

$$\textcircled{18} -7 + 4$$

=

$$\textcircled{20} (-7) \times (+4)$$

=

$$\textcircled{1} - 7 - 4$$

=

$$\textcircled{3} (-7) \times (-4)$$

=

$$\textcircled{5} (-2) - (-6)$$

=

=

$$\textcircled{7} (-2) \times (-6)$$

=

$$\textcircled{9} (+2) + (-6)$$

=

=

$$\textcircled{11} (+2) \times (-6)$$

=

$$\textcircled{13} (-9) + (-8)$$

=

=

$$\textcircled{15} (-9) \times (-8)$$

=

$$\textcircled{17} (-9) - (-8)$$

=

=

$$\textcircled{19} (-9) \times (+8)$$

=

$$\textcircled{2} + 7 + 4$$

=

$$\textcircled{4} (+7) \times (+4)$$

=

$$\textcircled{6} (-2) + (-6)$$

=

=

$$\textcircled{8} (-2) \times (+6)$$

=

$$\textcircled{10} (+2) - (+6)$$

=

=

$$\textcircled{12} (+2) \times (+6)$$

=

$$\textcircled{14} (+9) - (-8)$$

=

=

$$\textcircled{16} (+9) \times (-8)$$

=

$$\textcircled{18} (+9) + (+8)$$

=

=

$$\textcircled{20} (+9) \times (+8)$$

=

$$\textcircled{1} (+24) \div (+8)$$

=

$$\textcircled{3} (-24) \div (+4)$$

=

$$\textcircled{5} (+18) \div (+9)$$

=

$$\textcircled{7} (-18) \div (+2)$$

=

$$\textcircled{9} (+32) \div (-4)$$

=

$$\textcircled{11} (-32) \div (-1)$$

=

$$\textcircled{13} (-12) \div (-6)$$

=

$$\textcircled{15} (+64) \div (-8)$$

=

$$\textcircled{17} (-45) \div (-5)$$

=

$$\textcircled{19} (-54) \div (+6)$$

=

$$\textcircled{2} (+24) \div (-6)$$

=

$$\textcircled{4} (-24) \div (-3)$$

=

$$\textcircled{6} (+18) \div (-3)$$

=

$$\textcircled{8} (-18) \div (-6)$$

=

$$\textcircled{10} (-32) \div (+8)$$

=

$$\textcircled{12} (+32) \div (+2)$$

=

$$\textcircled{14} (-56) \div (+8)$$

=

$$\textcircled{16} (+49) \div (+7)$$

=

$$\textcircled{18} (+45) \div (-9)$$

=

$$\textcircled{20} (+48) \div (+8)$$

=

$① 4 - 8$

=

$③ (-72) \div (+9)$

=

$⑤ (+3) \times (-9)$

=

$⑦ (-64) \div (-8)$

=

$⑨ -(-6) - (+9)$

=

=

$⑪ -(-6) \times (+9)$

=

$⑬ +(-2) - (-2)$

=

=

$⑮ -(+1) - (-6)$

=

=

$⑰ (-7) - (-7)$

=

=

$⑲ -(-5) \times 3 \times (-2)$

=

=

$② (-4) \times (-8)$

=

$④ (-6) + (-4)$

=

=

$⑥ (-7) + 4$

=

=

$⑧ (-6) \times (+7)$

=

$⑩ -(+5) + (-5)$

=

=

$⑫ -(-48) \div (-8)$

=

$⑭ +(-2) \times (-1) \times (-3)$

=

=

$⑯ -81 \div (-9)$

=

=

$⑱ -(-2) \times (-5) \times (-1)$

=

=

$⑳ -(-5) + (-5)$

=

=

$$\textcircled{1} - (-2) \times (-3) \times (-2) \times (-5)$$

=

=

$$\textcircled{2} - (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$$

=

=

$$\textcircled{3} - (-2) \times (-5) \times (-2) \times (-5) \times (-2) \times (-5)$$

=

=

$$\textcircled{4} (-2) + (-4) - (-3) - (+7) + (+5)$$

=

=

=

=

$$\textcircled{5} - (-3) - (+4) + (+1) - (-6) + (-7)$$

=

=

=

=

$$\textcircled{6} - (-5) \times (-1) \times (-2) \times (+3) \times (-1)$$

=

=

$$\textcircled{7} (-5) + (+7) - (-9) - 0 + (-5)$$

=

=

=

=

$$\textcircled{8} - (-5) \times (-2) \times (-3) \times 0 \times (+8)$$

=

$$\textcircled{1} 3^2$$

=

=

$$\textcircled{3} (-3)^2$$

=

=

$$\textcircled{5} (-3^2)$$

=

=

$$\textcircled{7} -1^2$$

=

=

$$\textcircled{9} -(-1)^2$$

=

=

$$\textcircled{11} 7^2$$

=

=

$$\textcircled{13} (-7)^2$$

=

=

$$\textcircled{15} (-7^2)$$

=

=

$$\textcircled{17} (-1)^{1001}$$

=

$$\textcircled{19} -10^4$$

=

=

$$\textcircled{2} -3^2$$

=

=

$$\textcircled{4} -(-3)^2$$

=

=

$$\textcircled{6} 1^2$$

=

=

$$\textcircled{8} (-1)^2$$

=

=

$$\textcircled{10} (-1^2)$$

=

=

$$\textcircled{12} -7^2$$

=

=

$$\textcircled{14} -(-7)^2$$

=

=

$$\textcircled{16} (-1)^{1000}$$

=

=

$$\textcircled{18} -(-1)^{10000}$$

=

$$\textcircled{20} (-10)^4$$

=

=

$$\textcircled{1} 3^2 \times 2^3$$

=

=

$$\textcircled{3} (-2)^3 \times (-2^3)$$

=

=

$$\textcircled{5} (-3^2) \times (-1)^3$$

=

=

=

$$\textcircled{7} 4^2 - 3^2$$

=

=

$$\textcircled{8} (-3)^3 + (-2)^2$$

=

=

$$\textcircled{9} -(-2)^2 - (-1)^3$$

=

=

=

$$\textcircled{10} (-1^5) - (-1)^5$$

=

=

=

$$\textcircled{2} 2^3 \times 5^3$$

=

=

$$\textcircled{4} (-3)^2 \times (-1)^3$$

=

=

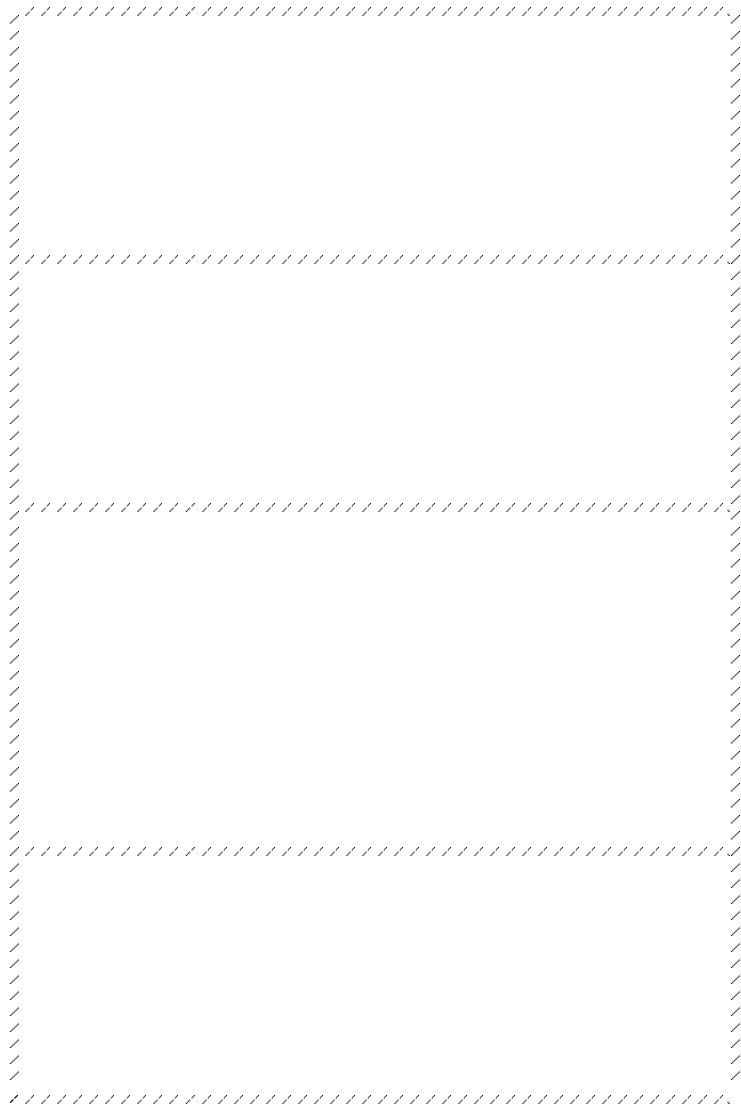
=

$$\textcircled{6} -(-3^2) \times (-1)^3$$

=

=

=



$$\textcircled{2} 4 \times (-2)^3 - 3^2 \div (-1)^3$$

=

=

=

$$\textcircled{3} 15 + (-2)^2 \times (-2^3)$$

=

=

=

$$\textcircled{4} -2^3 \times 3 - (-3)^2 \times 2$$

=

=

=

$$\textcircled{5} 4 \times (-2)^3 + 5 \times (-3)^2$$

=

=

=

$$\textcircled{6} 3 - (-1 - 2)^2 \times 4$$

=

=

=

=

$$\textcircled{7} -3 \times (4 - 5)^2 - 5 \times (-3^2)$$

=

=

=

=

$$\textcircled{1} \frac{3}{5} \div \left(-\frac{8}{15}\right) \times -\frac{2}{9}$$

=

=

=

$$\textcircled{3} \frac{3}{4} \times \left(-\frac{2}{5}\right) \div \left(-\frac{1}{10}\right)$$

=

=

=

$$\textcircled{5} (-8) \div (-6) \times (-3)$$

=

=

=

=

$$\textcircled{2} \left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{8}{15}\right) \div \left(-\frac{2}{9}\right)$$

=

=

=

$$\textcircled{4} \left(-\frac{3}{4}\right) \div -\frac{5}{6} \times \left(-\frac{2}{3}\right)$$

=

=

=

$$\textcircled{6} (-36) \times 4 \div 9$$

=

=

=

=

文字式の決まりにしたがって表しなさい。

$$\textcircled{1} a \times 2$$

=

$$\textcircled{3} c \times 1$$

=

$$\textcircled{5} (a - b) \times 8$$

=

$$\textcircled{7} a \times 1 - 1 \times b$$

=

$$\textcircled{9} y \times 6 - x$$

=

$$\textcircled{11} x \times a - b \times y$$

=

$$\textcircled{13} a \times a \times 3$$

=

$$\textcircled{15} a \times a \times a + b \times b \times 2$$

=

$$\textcircled{17} b \times b - 4 \times a \times c$$

=

$$\textcircled{19} x \div 3$$

=

$$\textcircled{21} b \div c \times a$$

=

$$\textcircled{23} (a + 2) \div 3$$

=

$$\textcircled{2} y \times 5 \times a$$

=

$$\textcircled{4} a \times (-3)$$

=

$$\textcircled{6} x \times 3 + y \times 4$$

=

$$\textcircled{8} 2 \times x + a$$

=

$$\textcircled{10} a - b \times c$$

=

$$\textcircled{12} x \times x$$

=

$$\textcircled{14} x \times x \times y \times y \times x$$

=

$$\textcircled{16} x \times x - y \times y \times y \times 5$$

=

$$\textcircled{18} (-1) \times a \times a - 2 \times b \times b \times c$$

=

$$\textcircled{20} 3 x \div 7$$

=

$$\textcircled{22} a \times h \div 2$$

=

$$\textcircled{24} (x - y) \div 5$$

=

$$\textcircled{1} 3x + 5x$$

=

$$\textcircled{3} 7x - 3x$$

=

$$\textcircled{5} 2x - 5x$$

=

$$\textcircled{7} -8m + 5m$$

=

$$\textcircled{9} -3x + 2x$$

=

$$\textcircled{11} -3x - 9x$$

=

$$\textcircled{13} 2x - 3 + 5x$$

=

=

$$\textcircled{15} x + 9 - 3x$$

=

=

$$\textcircled{17} 9a + 6 + 6a - 5$$

=

=

$$\textcircled{19} -a - 7 + 5a + 3$$

=

=

$$\textcircled{2} 7a + 8a$$

=

$$\textcircled{4} 9y - 8y$$

=

$$\textcircled{6} x - 6x$$

=

$$\textcircled{8} -7p + 8p$$

=

$$\textcircled{10} -2n + 9n$$

=

$$\textcircled{12} -4p - 7p$$

=

$$\textcircled{14} 3a + 5 + a$$

=

=

$$\textcircled{16} 6a + 3 - 5a - 4$$

=

=

$$\textcircled{18} 2x + 8 - 5 - 4x$$

=

=

$$\textcircled{20} -4m - 3n - 3m + 2n$$

=

=

$$\textcircled{1} 3x \times 5x$$

=

$$\textcircled{3} 7x \times (-3x)$$

=

$$\textcircled{5} 2x \times (-5x)$$

=

$$\textcircled{7} (-8m) \times 5m$$

=

$$\textcircled{9} (-3x) \times (+2x)$$

=

$$\textcircled{11} -3x \times (-9x)$$

=

$$\textcircled{13} 2x \times (-3) \times (+5x)$$

=

=

$$\textcircled{15} x \times 9 \times (-3x)$$

=

=

$$\textcircled{17} (+9a) \times 6 \times (+6a) \times (-5)$$

=

=

$$\textcircled{19} (-a) \times (-7) \times 5a \times 3$$

=

=

$$\textcircled{2} (+7a) \times (+8a)$$

=

$$\textcircled{4} (+9y) \times (-8y)$$

=

$$\textcircled{6} (+x) \times (-6x)$$

=

$$\textcircled{8} (-7p) \times (+8p)$$

=

$$\textcircled{10} -2n \times (+9n)$$

=

$$\textcircled{12} (-4p) \times (-7p)$$

=

$$\textcircled{14} (+3a) \times (+5) \times (+a)$$

=

=

$$\textcircled{16} 6a \times (+3) \times (-5a) \times (-4)$$

=

=

$$\textcircled{18} 2x \times 8 \times (-5) \times (-4x)$$

=

=

$$\textcircled{20} (-5m) \times (-n) \times (-4m) \times 2n$$

=

=

$$\textcircled{1} 3 (2x + 1)$$

=

$$\textcircled{3} -2 (-3x + 4)$$

=

$$\textcircled{5} - (2x - 5)$$

=

$$\textcircled{7} (3x - 7) \times 4$$

=

$$\textcircled{9} 2 (x - 2) + 3 (x - 1)$$

=

=

=

$$\textcircled{11} 2 (x + 3) - 3 (x + 4)$$

=

=

=

$$\textcircled{13} -4 (3x + 2) - 2 (6x - 4)$$

=

=

=

$$\textcircled{15} 2x - (x + 3)$$

=

=

$$\textcircled{17} (4x - 2) - (3x - 4)$$

=

=

=

$$\textcircled{2} 3 (2x - 1)$$

=

$$\textcircled{4} -3 (3x - 4)$$

=

$$\textcircled{6} - (-7x - 8)$$

=

$$\textcircled{8} (-9x - 6) \times (-8)$$

$$\textcircled{10} 3 (2x + 5) + 2 (x - 6)$$

=

=

=

$$\textcircled{12} 5 (2x - 1) - 3 (3x + 2)$$

=

=

=

$$\textcircled{14} -3 (4x - 6) - 2 (-6x + 9)$$

=

=

=

$$\textcircled{16} 3x - (4x + 1)$$

=

=

$$\textcircled{18} - (7x + 3) - (-4x + 1)$$

=

=

=

$$\textcircled{1} (4a - 12) \div 4$$

=

$$\textcircled{3} (-18x + 12) \div 6$$

=

$$\textcircled{5} (24x - 6) \div (-6)$$

=

$$\textcircled{7} -3x - 8x$$

=

$$\textcircled{9} 12x \times (-3)$$

=

$$\textcircled{11} -5(4x - 3)$$

=

$$\textcircled{13} 8(2x - 1) - 7(4x + 2)$$

=

=

=

$$\textcircled{15} 5(4x - 3) + 3(5x + 2)$$

=

=

=

$$\textcircled{17} (-4m + 3) - (m - 7)$$

=

=

=

$$\textcircled{2} (9a - 6) \div 3$$

=

$$\textcircled{4} (16x + 8) \div (-4)$$

=

$$\textcircled{6} (-45x - 27) \div (-9)$$

=

$$\textcircled{8} 4x - 9x$$

=

$$\textcircled{10} -2a \times (-5)$$

=

$$\textcircled{12} -(-3x + 2)$$

=

$$\textcircled{14} -2(3a + 1) - 5(-2a - 1)$$

=

=

=

$$\textcircled{16} 2(3a - 5) + (5 - 3a)$$

=

=

=

$$\textcircled{18} -6(3x - 1) - (8x + 9)$$

=

=

=

次の式を、 \times 、 \div の記号を使わないで表しなさい。

$$\textcircled{1} 3 \times a - b \div 7$$

=

$$\textcircled{3} x \div 3 - y \times y \times y$$

=

$$\textcircled{2} (-2) \times x + 5 \div y$$

=

$$\textcircled{4} x \times y \times (-5) - (x + y) \div 3$$

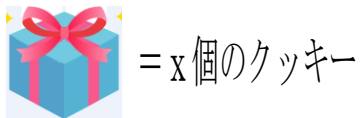
=

明日は待ちに待った遠足です。太郎君が、わくわくしながら荷物の準備をしているとお母さんがおやつをくれた。お母さんがくれたのは、青い箱が3つでした。「この3つの箱には、どの箱にも同じ数のクッキーがはいっているからね」とお母さんが教えてくれました。

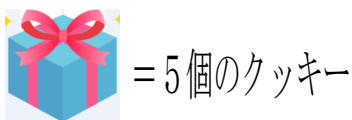


問題 1

一つの箱に入ったクッキーを x 個として、太郎君は全部でいくつのクッキーをもらったか、 x を使って表しましょう。



太郎君はうれしくなってお母さんにたずねました。「ねえ一つの箱にはいくつのクッキーがはいっているの？」すると、お母さんは、「一つの箱には5個のクッキーがはいっているわよ」と教えてくれました。



問題 2

3つの箱に入ったクッキー、一箱には5個入っている事がわかりました。では実際には、太郎君は全部でいくつのクッキーをもらったのでしょうか？

その様子を見ていたおばあちゃんが私も遠足のおやつをあげようと言って、赤い箱を4つと、黄色い箱を5つくれました。



問題 1

赤い箱1箱にあめ玉が m 個、黄色い箱1箱にあめ玉が n 個入っているとして、全部でいくつのあめ玉をもらったかを、文字を(m と n)使って表しましょう。

$$\begin{array}{c} \text{赤い箱} \\ \text{1箱} \end{array} = m \text{ 個のあめ玉} \quad \begin{array}{c} \text{黄色い箱} \\ \text{1箱} \end{array} = n \text{ 個のあめ玉}$$

太郎君は、おばあちゃんに「赤い箱と黄色い箱、それぞれいくつのあめ玉が入っているの？」とおばあちゃんに質問しました。
すると、
「赤い箱にはあめ玉が7個ずつ、黄色い箱にはあめ玉が4個ずつは入っているよ。」とおばあちゃんがおしえてくれました。

$$\begin{array}{c} \text{赤い箱} \\ \text{1箱} \end{array} = 7 \text{ 個のあめ玉} \quad \begin{array}{c} \text{黄色い箱} \\ \text{1箱} \end{array} = 4 \text{ 個のあめ玉}$$

問題 2

赤い箱には7個ずつ、黄色い箱には4個ずつあめ玉が入っている事がわかりました。では実際には、太郎君は全部でいくつのあめ玉をもらったのでしょうか？

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 3x &= 12 \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 4x &= -24 \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad -2x &= 18 \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad -5x &= -30 \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad -x &= 7 \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad 6x &= 3 \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad 9x &= -6 \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad -10x &= 2 \\ &= \end{aligned}$$

.....

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad x+5 &= 3 \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad x+4 &= -7 \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad x-2 &= 6 \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad x-6 &= -7 \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

.....

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 6x-15 &= 3x \\ &= \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 3x+8 &= 5x \\ &= \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad -3x &= 2x-15 \\ &= \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 4x &= 5x+6 \\ &= \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad 2x-7 &= -3 \\ &= \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad 3x+6 &= -9 \\ &= \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

$$\textcircled{1} \quad 5x - 1 + 2x - 10$$

=

=

$$\textcircled{2} \quad 3x + 6 - 4x - 8$$

=

=

$$\textcircled{3} \quad 2x - 1 + 3x + 6$$

=

=

$$\textcircled{4} \quad 6x + 2 - x + 12$$

=

=

$$\textcircled{5} \quad 8x + 3 - 2x + 7$$

=

=

$$\textcircled{6} \quad -x + 3 + 9x - 2$$

=

=

$$\textcircled{1} \quad 5x - 1 = 2x - 10$$

=

=

=

$$\textcircled{2} \quad 3x + 6 = -4x - 8$$

=

=

=

$$\textcircled{3} \quad 2x - 1 = 3x + 6$$

=

=

=

$$\textcircled{4} \quad 6x + 2 = x + 12$$

=

=

=

$$\textcircled{5} \quad 8x + 3 = 2x + 7$$

=

=

=

$$\textcircled{6} \quad -x + 3 = 9x - 2$$

=

=

=

$$\textcircled{1} \quad 5x + 1 = 3x + 7$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{2} \quad 6x - 1 = 3x - 7$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{3} \quad -5x + 1 = 3x - 7$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{4} \quad -3x + 6 = -5x - 2$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{5} \quad 3x - 8 = 5x + 2$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{6} \quad -7x + 6 = -x + 4$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{7} \quad -3x + 9 = 7x - 6$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{8} \quad -4x - 3 = -3x + 7$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{9} \quad 2x + 9 - 5x = 0$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{10} \quad 4 - 2x + 8x = 0$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{1} 6 - (3x + 2) = -5$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{2} x - (2x + 1) = 5$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{3} 2x - 3(1 - x) = 17$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{4} 2(x + 5) - (5 + 3x) = 7$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{5} -3(2x - 7) + 2 = 17$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{6} 5x + 3 = 2(x - 3)$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{7} 2x = 11 - 5(1 - x)$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{8} 5x - 2(x - 3) = 3$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{9} x : 4 = 5 : 2$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{10} 3 : 4 = x : 16$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{11} 14 : 6 = (x + 5) : 9$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{12} x : 3 = 0.2 : 0.9$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{1} \quad 0.5x + 3 = 4.5$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{2} \quad 0.08x - 0.1 = 0.06$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{3} \quad 0.2x = 2.4 + 0.6x$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{4} \quad 2.6x - 2.7 = 2.3x$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{5} \quad 1.4x - 3.5 = 3.2x - 1.7$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{6} \quad 1 - 0.05x = 0.6x - 0.3$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{7} \quad 0.3(x - 4) = 0.4x + 2$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{8} \quad 0.7x - 0.2 = 0.4(x + 7)$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{9} \quad 9 - 0.9x = -4 - 0.4(x - 10)$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{10} \quad 0.02(x + 3) = 0.05x$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4}x - 1 = 2$$

=

=

=

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{3}x - \frac{2}{3} = 2$$

=

=

=

=

$$\textcircled{5} \quad \frac{2}{3}x + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}x - 1$$

=

=

=

=

$$\textcircled{7} \quad \frac{2x-1}{3} - \frac{3x-2}{2} = 4$$

=

=

=

=

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{2}x - 3 = 12$$

=

=

=

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{2}x - 1 = \frac{1}{3}x + \frac{5}{2}$$

=

=

=

=

$$\textcircled{6} \quad \frac{2}{3}x + \frac{9}{2} = \frac{1}{2}x + 1$$

=

=

=

=

$$\textcircled{8} \quad \frac{2x-1}{3} - \frac{5x+2}{12} = 1$$

=

=

=

=

=

2年計算プリント (一部分数問題がうまく標記できていないので後日追加します)

$$\textcircled{1} 2a - 5a + a$$

=

$$\textcircled{2} 3a + 2a - 4a$$

=

$$\textcircled{3} 9a - 2b + 3a$$

=

=

$$\textcircled{4} 9a + 2b - 3b$$

=

$$\textcircled{5} 3a + 5b - 2a + 3b$$

=

=

$$\textcircled{6} -3a - 5b + 2a - 3b$$

=

=

$$\textcircled{7} 3x - 5y + 4y + 2x$$

=

=

$$\textcircled{8} 2x - 3y - x - 4y$$

=

=

$$\textcircled{9} x + 5y - 2 - 4y + 3x + 3$$

=

=

$$\textcircled{10} 4x^2 - 3x - 2x^2 + 6x$$

=

=

$$\textcircled{11} -2x^2 + 7x - 3x^2 - 6x$$

=

=

$$\textcircled{12} x^2 - 3x + 4 - 2x^2 - 2x - 5$$

=

=

$$\textcircled{13} 3.8x + 2.6x$$

=

$$\textcircled{14} 4.9x - 3.4x$$

=

$$\textcircled{15} 2.8x - 4.5x$$

=

$$\textcircled{16} -3.9x - 2.4x$$

=

$$\textcircled{17} -6.1x + 4x$$

=

$$\textcircled{18} 2.9x - 7.3x$$

=

$$\textcircled{19} -3.6x - 4.7x$$

=

$$\textcircled{20} 0.2x - 3x$$

=

$$\textcircled{1} a + 2b - 3a$$

=

=

$$\textcircled{3} 5x - 3y + 7x + 4y$$

=

=

$$\textcircled{5} x^2 + 3x - 4x^2 + x$$

=

=

$$\textcircled{7} x + 2y - 4 + 3x - 4y - 1$$

=

=

$$\textcircled{9} a + b - c + 2a - 3b - 4c$$

=

=

$$\textcircled{11} -0.3a + 0.5b - 0.4a + 0.2b$$

=

=

$$\textcircled{2} 5a - 4b - a$$

=

=

$$\textcircled{4} -3x + 2y - 7x + 5y$$

=

=

$$\textcircled{6} -5x + 3xy - 7xy + 2x$$

=

=

$$\textcircled{8} a - 2b - 4 - 2a + 2b - 5$$

=

=

$$\textcircled{10} 2x - 3y + z - 4x - y + z$$

=

=

$$\textcircled{12} 0.8a - 0.4b - 1.2a + 2b$$

=

=

2年

$$\textcircled{1} 5a^2 - 3a^2$$

=

$$\textcircled{3} -4ab + 2 + 6ab$$

=

=

$$\textcircled{5} -x^2 + 4 + 3x^2 - 7$$

=

=

$$\textcircled{7} 3xy - 5 + 2xy - 10$$

=

=

$$\textcircled{9} -0.3x^2 - 0.8x^2$$

=

$$\textcircled{1} (-2) \times (+3x)$$

=

$$\textcircled{3} 5(x - 3y)$$

=

$$\textcircled{5} -2(x - y)$$

=

$$\textcircled{7} -(x - y)$$

=

$$\textcircled{9} 5(6a - b - 4c)$$

=

$$\textcircled{11} +(-a - 2b + 5c)$$

=

=

=

=

$$\textcircled{2} -3x^3 - 4x^3$$

=

$$\textcircled{4} 3xy - 7 - 5xy$$

=

=

$$\textcircled{6} 4a^2 - 5 + 5a^2 - 4$$

=

=

$$\textcircled{8} 4ab - 3 + 3ab - 5$$

=

=

$$\textcircled{10} -0.8ab - 4 + 1.5ab + 0.8$$

=

=

$$\textcircled{2} (-4) \times (-2y)$$

=

$$\textcircled{4} 6(2x - 3y)$$

=

$$\textcircled{6} -7(3x - 2y)$$

=

$$\textcircled{8} -(-3a + 2b)$$

=

$$\textcircled{10} -(-a + 2b - 3c)$$

=

$$\textcircled{12} -7(-4x - 6y + 8)$$

=

=

=

=

2年

2年

$$\textcircled{1} x - 2(x - 3y)$$

=

=

$$\textcircled{2} 2y - 3(x - 4y)$$

=

=

=

2年

$$\textcircled{3} 2(a - 2b) + 3(a + b)$$

=

=

=

$$\textcircled{4} 2(3x - y) + 4(x + 2y)$$

=

=

=

$$\textcircled{5} 3(a - b) - 2(a - 3b)$$

=

=

=

$$\textcircled{6} 2(x - 4y) - 4(-2x - y)$$

=

=

=

$$\textcircled{7} 5(a + 2b) - 2(a - b + c)$$

=

=

=

$$\textcircled{8} 3(x - 2y) - 4(2x - 3y - 6)$$

=

=

=

$$\textcircled{9} 2(a - 2b - c) + 3(a + b - 2c) \quad \textcircled{10} 3(x - 3y - 2) - 2(x - 4y - 3)$$

=

=

=

=

=

=

$$\textcircled{1} 2x + (4x - y) \qquad \textcircled{2} 3x + (-2x - 3y) \qquad 2\text{年}$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$\textcircled{3} (x + 2y) + (2x + 3y) \qquad \textcircled{4} (2x + y) + (3x + 4y)$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$\textcircled{5} (x + y - z) + (2x - 2y + 3z) \qquad \textcircled{6} (2x - 3y - z) + (4x + 5y + z)$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$\textcircled{7} 2a - (a + 3b) \qquad \textcircled{8} 4x - (-2x + y)$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$\textcircled{9} (x - 2y) - (3x - 3y) \qquad \textcircled{10} (4x - 3y) - (3x - 5y)$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$\textcircled{11} (x^2 - 2x) - (3x^2 - 4x - 7) \qquad \textcircled{12} (-x^2 + 3x) - (x^2 - 4x - 8)$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$\textcircled{13} (a - 2b + c - 7) - (2a - b - c + 5)$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$\textcircled{14} (4x - 3y - 2z + 1) - (x - 2y - 3z - 4)$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$\textcircled{1} 2x \times 6y$$

=

$$\textcircled{3} (-7x) \times (-3y)$$

=

$$\textcircled{9} a^2 \times 3a$$

=

$$\textcircled{11} (-2y^2) \times (-8y)$$

=

$$\textcircled{13} (3a)^2$$

=

=

$$\textcircled{15} -(-5p)^2$$

=

=

=

=

=

$$\textcircled{7} 12x^2y \div 3xy$$

=

=

=

$$\textcircled{9} (-x^3) \div x^5$$

=

=

$$\textcircled{2} 4x \times (-6y)$$

=

$$\textcircled{4} (-a) \times 6b$$

=

$$\textcircled{10} (-5x) \times 3x^2$$

=

$$\textcircled{12} 6x^2 \times (-2xy)$$

=

$$\textcircled{14} (-2x)^2$$

=

=

$$\textcircled{16} -(-3q^2)$$

=

=

=

=

$$\textcircled{8} (-18x^3y^2) \div (-6xy^3)$$

=

=

=

$$\textcircled{10} 6x^2y \div (-18xy^2)$$

=

=

2年

$$\textcircled{1} \begin{cases} x+y=5 \\ x-y=3 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} x+y=3 \\ x-y=7 \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} 2x+y=9 \\ x-y=12 \end{cases}$$

$$\textcircled{4} \begin{cases} 3x+y=-2 \\ x+y=6 \end{cases}$$

$$\textcircled{5} \begin{cases} 4x+y=-7 \\ 5x-y=-11 \end{cases}$$

$$\textcircled{6} \begin{cases} 3x-y=8 \\ x-y=12 \end{cases}$$

$$\textcircled{7} \begin{cases} 3x-2y=8 \\ 2x+2y=7 \end{cases}$$

$$\textcircled{8} \begin{cases} -x+3y=7 \\ 2x+3y=-8 \end{cases}$$

$$\textcircled{1} \begin{cases} x+y=5 \\ 3x+2y=1 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} x-y=-3 \\ 4x-2y=6 \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} -3x+2y=4 \\ x-y=7 \end{cases}$$

$$\textcircled{4} \begin{cases} 3x-2y=-5 \\ x+5y=4 \end{cases}$$

$$\textcircled{5} \begin{cases} x-7y=-3 \\ 2x-3y=5 \end{cases}$$

$$\textcircled{6} \begin{cases} 4x-5y=-6 \\ 3x-y=1 \end{cases}$$

$$\textcircled{7} \begin{cases} 2x-3y=5 \\ 5x+6y=8 \end{cases}$$

$$\textcircled{8} \begin{cases} 4x-5y=11 \\ 3x-10y=7 \end{cases}$$

$$\textcircled{1} \begin{cases} 3x+2y=10 \\ 2x+3y=5 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} 4x-2y=8 \\ 5x+3y=10 \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} 2x-7y=3 \\ -5x+4y=6 \end{cases}$$

$$\textcircled{4} \begin{cases} 3x+4y=11 \\ 5x+3y=11 \end{cases}$$

$$\textcircled{5} \begin{cases} 6x+7y=3 \\ 4x+5y=3 \end{cases}$$

$$\textcircled{6} \begin{cases} 7x+8y=5 \\ 5x+6y=3 \end{cases}$$

$$\textcircled{7} \begin{cases} 7x-8y=13 \\ -6x+5y=-13 \end{cases}$$

$$\textcircled{8} \begin{cases} 9x-7y=22 \\ 6x-11y=2 \end{cases}$$

$$\textcircled{1} \begin{cases} 2x+y=2y-1 \\ 2x+3y=-5 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} 3x+4y=7 \\ x+3y=3(x+6) \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} x-2y=4 \\ 3x-y=y+8 \end{cases}$$

$$\textcircled{4} \begin{cases} 2x-y=-x-9 \\ x-2(y-1)=-6 \end{cases}$$

$$\textcircled{5} \begin{cases} x-4=y+2 \\ -2x+y=5(-x+2) \end{cases}$$

$$\textcircled{6} \begin{cases} -2(3x+5)=8y \\ 3x-y=y-11 \end{cases}$$

$$\textcircled{1} \begin{cases} 0.3x + 0.2y = 0.6 \\ 0.4x + 0.2y = 0.8 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} -0.4x + 0.7y = 1.2 \\ 0.02x - 0.05y = 0.3 \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} 0.3x - y = 2.9 \\ 0.2x - 0.2y = 1 \end{cases}$$

$$\textcircled{4} \begin{cases} 0.6x - 1.5y = -0.9 \\ 1.2x + 0.8y = 2 \end{cases}$$

$$\textcircled{5} \begin{cases} 0.3x - 0.4y = 1 \\ 5x - 2y = -2 \end{cases}$$

$$\textcircled{6} \begin{cases} 0.3x - y = 2.9 \\ 0.2x - 0.2y = 1 \end{cases}$$