

■ 中2まとめのチェック(No.2)

- ※ 1. 暗算だけでは大変なので、計算用紙も使うとよいでしょう。
 2. 採点すれば解答が出ますが、今までの「まとめ」なので説明はありません。
 3. 一応うで試的な問題なので、解答を見てから「やり直す」ときは問題が変わります。
 4. 最後のページ終了後さらに次のページに進めば、学習の記録を送信できます。

[第1ページ / 全3ページ] [採点する] [やり直す] [次のページ]

【 等式の変形 】

1. 次の間に答えよ。(選択肢 A~Eから選びなさい。)

(1) $7x+6y=12$ を y について解け.

A. $y=2-\frac{7}{6}x$ B. $y=2+\frac{7}{6}x$ C. $y=2-7x$ D. $y=12+7x$ E. $y=12-7x$

(2) $y=\frac{5}{6}x+7$ を x について解け.

A. $x=\frac{5}{6}y-\frac{7}{6}$ B. $x=\frac{5}{6}y+\frac{7}{6}$ C. $x=\frac{5}{6}y-\frac{35}{6}$ D. $x=\frac{6}{5}y-\frac{7}{5}$ E. $x=\frac{6}{5}y-\frac{42}{5}$

(3) $y=\frac{7x+5}{3}$ を x について解け.

A. $x=\frac{7y-5}{3}$ B. $x=\frac{7y+5}{3}$ C. $x=7(\frac{y}{3}-5)$ D. $x=\frac{3y-5}{7}$ E. $x=\frac{3y+5}{7}$

(4) $y=8(x+7)$ を x について解け.

A. $x=\frac{y-7}{8}$ B. $x=\frac{y+7}{8}$ C. $x=8y-7$ D. $x=\frac{y}{8}-7$ E. $x=\frac{y}{8}+7$

(5) $V=\frac{\pi r^2 h}{3}$ を h について解け.

A. $h=\frac{\pi r^2}{3V}$ B. $h=\frac{3\pi}{r^2 V}$ C. $h=\frac{3V}{\pi r^2}$ D. $h=\frac{\pi V}{3r^2}$ E. $h=\frac{r^2 V}{3\pi}$

(6) $S=\frac{(a+b)h}{2}$ を a について解け.

A. $a=Sh-\frac{b}{2}$ B. $a=\frac{S}{2h}-b$ C. $a=\frac{Sh}{2}-b$ D. $a=\frac{2S}{b}-h$ E. $a=\frac{2S}{h}-b$

(7) $\frac{x}{7}+\frac{y}{5}=8$ を y について解け.

A. $y=5(8+\frac{x}{7})$ B. $y=5(8-\frac{x}{7})$ C. $y=\frac{1}{5}(8+\frac{x}{7})$ D. $y=\frac{1}{5}(8-\frac{x}{7})$ E. $y=5(56-x)$

(8) $y-9=5(x-2)$ を x について解け.

A. $x=5(y-9)+2$ B. $x=5(y-9)-2$ C. $x=\frac{y-9}{5}+2$ D. $x=\frac{y+9}{5}-2$ E. $x=\frac{y-9}{5}-2$

○==メニューに戻る

○==学習の記録を見る

■ 中2まとめのチェック(No.2)

- ※ 1. 暗算だけでは大変なので、計算用紙も使うとよいでしょう。
2. 採点すれば解答が出ますが、今までの「まとめ」なので説明はありません。
3. 一応うで試的な問題なので、解答を見てから「やり直す」ときは問題が変わります。
4. 最後のページ終了後さらに次のページに進めば、学習の記録を送信できます。

[第1ページ / 全3ページ] [採点する] [やり直す] [次のページ]

【 等式の変形 】

1. 次の間に答えよ。(選択肢 A~Eから選びなさい。)

(1) $5x+6y=36$ を y について解け.

A. $y=6-\frac{5}{6}x$ B. $y=6+\frac{5}{6}x$ C. $y=6-5x$ D. $y=36+5x$ E. $y=36-5x$

(2) $y=\frac{4}{7}x+5$ を x について解け.

A. $x=\frac{4}{7}y-\frac{5}{7}$ B. $x=\frac{4}{7}y+\frac{5}{7}$ C. $x=\frac{4}{7}y-\frac{20}{7}$ D. $x=\frac{7}{4}y-\frac{5}{4}$ E. $x=\frac{7}{4}y-\frac{35}{4}$

(3) $y=\frac{4x+7}{4}$ を x について解け.

A. $x=\frac{4y-7}{4}$ B. $x=\frac{4y+7}{4}$ C. $x=4(\frac{y}{4}-7)$ D. $x=\frac{4y-7}{4}$ E. $x=\frac{4y+7}{4}$

(4) $y=9(x+5)$ を x について解け.

A. $x=\frac{y-5}{9}$ B. $x=\frac{y+5}{9}$ C. $x=9y-5$ D. $x=\frac{y}{9}-5$ E. $x=\frac{y}{9}+5$

(5) $V=\frac{\pi r^2 h}{3}$ を h について解け.

A. $h=\frac{\pi r^2}{3V}$ B. $h=\frac{3\pi}{r^2 V}$ C. $h=\frac{3V}{\pi r^2}$ D. $h=\frac{\pi V}{3r^2}$ E. $h=\frac{r^2 V}{3\pi}$

(6) $S=\frac{(a+b)h}{2}$ を a について解け.

A. $a=Sh-\frac{b}{2}$ B. $a=\frac{S}{2h}-b$ C. $a=\frac{Sh}{2}-b$ D. $a=\frac{2S}{b}-h$ E. $a=\frac{2S}{h}-b$

(7) $\frac{x}{4}+\frac{y}{7}=5$ を y について解け.

A. $y=7(5+\frac{x}{4})$ B. $y=7(5-\frac{x}{4})$ C. $y=\frac{1}{7}(5+\frac{x}{4})$ D. $y=\frac{1}{7}(5-\frac{x}{4})$ E. $y=7(20-x)$

(8) $y-3=5(x-4)$ を x について解け.

A. $x=5(y-3)+4$ B. $x=5(y-3)-4$ C. $x=\frac{y-3}{5}+4$ D. $x=\frac{y+3}{5}-4$ E. $x=\frac{y-3}{5}-4$

〇==メニューに戻る

〇==学習の記録を見る

■ 中2まとめのチェック(No.2)

- ※ 1. 暗算だけでは大変なので、計算用紙も使うとよいでしょう。
 2. 採点すれば解答が出ますが、今までの「まとめ」なので説明はありません。
 3. 一応うで試的な問題なので、解答を見てから「やり直す」ときは問題が変わります。
 4. 最後のページ終了後さらに次のページに進めば、学習の記録を送信できます。

[第1ページ / 全3ページ] [採点する] [やり直す] [次のページ]

【 等式の変形 】

1. 次の間に答えよ。(選択肢 A~Eから選びなさい。)

(1) $5x+3y=12$ を y について解け.

A. $y=4-\frac{5}{3}x$ B. $y=4+\frac{5}{3}x$ C. $y=4-5x$ D. $y=12+5x$ E. $y=12-5x$

(2) $y=\frac{3}{5}x+4$ を x について解け.

A. $x=\frac{3}{5}y-\frac{4}{5}$ B. $x=\frac{3}{5}y+\frac{4}{5}$ C. $x=\frac{3}{5}y-\frac{12}{5}$ D. $x=\frac{5}{3}y-\frac{4}{3}$ E. $x=\frac{5}{3}y-\frac{20}{3}$

(3) $y=\frac{9x+9}{5}$ を x について解け.

A. $x=\frac{9y-9}{5}$ B. $x=\frac{9y+9}{5}$ C. $x=9(\frac{y}{5}-9)$ D. $x=\frac{5y-9}{9}$ E. $x=\frac{5y+9}{9}$

(4) $y=9(x+8)$ を x について解け.

A. $x=\frac{y-8}{9}$ B. $x=\frac{y+8}{9}$ C. $x=9y-8$ D. $x=\frac{y}{9}-8$ E. $x=\frac{y}{9}+8$

(5) $V=\frac{\pi r^2 h}{3}$ を h について解け.

A. $h=\frac{\pi r^2}{3V}$ B. $h=\frac{3\pi}{r^2 V}$ C. $h=\frac{3V}{\pi r^2}$ D. $h=\frac{\pi V}{3r^2}$ E. $h=\frac{r^2 V}{3\pi}$

(6) $S=\frac{(a+b)h}{2}$ を a について解け.

A. $a=Sh-\frac{b}{2}$ B. $a=\frac{S}{2h}-b$ C. $a=\frac{Sh}{2}-b$ D. $a=\frac{2S}{b}-h$ E. $a=\frac{2S}{h}-b$

(7) $\frac{x}{7}+\frac{y}{5}=6$ を y について解け.

A. $y=5(6+\frac{x}{7})$ B. $y=5(6-\frac{x}{7})$ C. $y=\frac{1}{5}(6+\frac{x}{7})$ D. $y=\frac{1}{5}(6-\frac{x}{7})$ E. $y=5(42-x)$

(8) $y-4=5(x-7)$ を x について解け.

A. $x=5(y-4)+7$ B. $x=5(y-4)-7$ C. $x=\frac{y-4}{5}+7$ D. $x=\frac{y+4}{5}-7$ E. $x=\frac{y-4}{5}-7$

○==メニューに戻る

○==学習の記録を見る

■ 中2まとめのチェック(No.2)

- ※ 1. 暗算だけでは大変なので、計算用紙も使うとよいでしょう。
2. 採点すれば解答が出ますが、今までの「まとめ」なので説明はありません。
3. 一応うで試的な問題なので、解答を見てから「やり直す」ときは問題が変わります。
4. 最後のページ終了後さらに次のページに進めば、学習の記録を送信できます。

[第2ページ / 全3ページ] [採点する] [やり直す] [次のページ]

【 連立方程式 】

2. 次の連立方程式を解け.

(1)

$$\begin{cases} y=4x+3 & x=\square \\ y=2x+13 & y=\square \end{cases}$$

(2)

$$\begin{cases} y=2x+8 & x=\square \\ 4x+5y=-2 & y=\square \end{cases}$$

(3)

$$\begin{cases} 5x+3y=18 & x=\square \\ 7x+9y=-18 & y=\square \end{cases}$$

(4)

$$\begin{cases} 2x-3y+27=0 & x=\square \\ -3x+2y-23=0 & y=\square \end{cases}$$

(5)

$$\begin{cases} y=2x-4 & x=\square \\ 0.7x-0.3y=0.3 & y=\square \end{cases}$$

(6)

$$\begin{cases} 0.5x+0.3y=-2.8 & x=\square \\ 0.08x-0.05y=0.14 & y=\square \end{cases}$$

(7)

$$\begin{cases} y=\frac{3}{5}x+\frac{16}{5} & x=\square \\ 4x+3y=27 & y=\square \end{cases}$$

(8)

$$\begin{cases} 8x-3y=-1 & x=\square \\ \frac{x}{2}-\frac{y}{7}=\frac{1}{14} & y=\square \end{cases}$$

○==メニューに戻る

○==学習の記録を見る

■ 中2まとめのチェック(No.2)

- ※ 1. 暗算だけでは大変なので、計算用紙も使うとよいでしょう。
2. 採点すれば解答が出ますが、今までの「まとめ」なので説明はありません。
3. 一応うで試的な問題なので、解答を見てから「やり直す」ときは問題が変わります。
4. 最後のページ終了後さらに次のページに進めば、学習の記録を送信できます。

[第2ページ / 全3ページ] [採点する] [やり直す] [次のページ]

【 連立方程式 】

2. 次の連立方程式を解け.

(1)

$$\begin{cases} y=9x+3 & x=\square \\ y=5x+11 & y=\square \end{cases}$$

(2)

$$\begin{cases} y=2x+6 & x=\square \\ 6x+7y=-18 & y=\square \end{cases}$$

(3)

$$\begin{cases} 5x+2y=10 & x=\square \\ 2x+5y=-17 & y=\square \end{cases}$$

(4)

$$\begin{cases} 3x-7y+20=0 & x=\square \\ -5x+9y-28=0 & y=\square \end{cases}$$

(5)

$$\begin{cases} y=3x-4 & x=\square \\ 0.4x-0.3y=2.2 & y=\square \end{cases}$$

(6)

$$\begin{cases} 0.3x+0.5y=-2.1 & x=\square \\ 0.08x-0.09y=0.11 & y=\square \end{cases}$$

(7)

$$\begin{cases} y=\frac{6}{7}x+\frac{10}{7} & x=\square \\ 7x+2y=29 & y=\square \end{cases}$$

(8)

$$\begin{cases} 7x-9y=29 & x=\square \\ \frac{x}{7}-\frac{y}{5}=\frac{19}{35} & y=\square \end{cases}$$

○==メニューに戻る

○==学習の記録を見る

■ 中2まとめのチェック(No.2)

- ※ 1. 暗算だけでは大変なので、計算用紙も使うとよいでしょう。
- 2. 採点すれば解答が出ますが、今までの「まとめ」なので説明はありません。
- 3. 一応うで試的な問題なので、解答を見てから「やり直す」ときは問題が変わります。
- 4. 最後のページ終了後さらに次のページに進めば、学習の記録を送信できます。

[第2ページ / 全3ページ] [採点する] [やり直す] [次のページ]

【 連立方程式 】

2. 次の連立方程式を解け.

(1)

$$\begin{cases} y=5x+5 & x=\square \\ y=3x+9 & y=\square \end{cases}$$

(2)

$$\begin{cases} y=2x+6 & x=\square \\ 9x+7y=-4 & y=\square \end{cases}$$

(3)

$$\begin{cases} 4x+3y=14 & x=\square \\ 6x+5y=20 & y=\square \end{cases}$$

(4)

$$\begin{cases} 6x-5y+27=0 & x=\square \\ -5x+6y-28=0 & y=\square \end{cases}$$

(5)

$$\begin{cases} y=3x-8 & x=\square \\ 0.5x-0.2y=2.2 & y=\square \end{cases}$$

(6)

$$\begin{cases} 0.3x+0.2y=-1.8 & x=\square \\ 0.07x-0.06y=0.22 & y=\square \end{cases}$$

(7)

$$\begin{cases} y=\frac{8}{9}x+\frac{11}{9} & x=\square \\ 4x+7y=29 & y=\square \end{cases}$$

(8)

$$\begin{cases} 3x-4y=-1 & x=\square \\ \frac{x}{5}-\frac{y}{3}=-\frac{2}{15} & y=\square \end{cases}$$

○==メニューに戻る

○==学習の記録を見る

■ 中2まとめのチェック(No.2)

- ※ 1. 暗算だけでは大変なので、計算用紙も使うとよいでしょう。
2. 採点すれば解答が出ますが、今までの「まとめ」なので説明はありません。
3. 一応うで試的な問題なので、解答を見てから「やり直す」ときは問題が変わります。
4. 最後のページ終了後さらに次のページに進めば、学習の記録を送信できます。

[第3ページ / 全3ページ] [採点する] [やり直す] [次のページ]

【 連立方程式の文章題 】

3. 次の間に答えよ.

- (1) 50 円切手と 80 円切手を合わせて 8 枚買い、550 円払った. それぞれ何枚買ったか.
50 円切手 枚, 80 円切手 枚

- (2) 2つの数 x, y (ただし, $x < y$ とする)の和が 32, 差が 6 のとき, これら2数を求めよ.
 $x =$ $, y =$

- (3) みかん 4 個とリンゴ 2 個を買うと 840 円になり, みかん 2 個とリンゴ 6 個を買うと 1420 円になる. みかん 1 個とリンゴ 1 個の値段は幾らか.
みかん 円, リンゴ 円

- (4) ある学校の昨年度の入学者は 115 人で, 今年度は昨年度と比較して男子は 20% 減少, 女子は 20% 増加, 全体で 1 人減少した. 昨年度の入学者は男女それぞれ何人か.
男子 人, 女子 人

- (5) 1(%) の食塩水に 6(%) の食塩水を加え, さらに水 50(g) を加えてよくかき回すと, 3(%) の食塩水が 150 (g) できた. 1(%) の食塩水と 6(%) の食塩水をそれぞれ何 (g) ずつ加えたか.
1(%) の食塩水 (g), 6(%) の食塩水 (g)

- (6) A 君は, 自宅から学校まで自転車とバスを乗り継いで通学している. 自転車は分速 150 (m/分)で, バスは分速 600 (m/分), 片道合計 24 (km)の通学に 70 (分)要する. このとき, 自転車とバスに乗っている時間はそれぞれ何分か. ただし, 通学時間には, バス待ちの時間は入っていない.
自転車 分, バス 分

[〇==メニューに戻る](#)

[〇==学習の記録を見る](#)

■ 中2まとめのチェック(No.2)

- ※ 1. 暗算だけでは大変なので、計算用紙も使うとよいでしょう。
2. 採点すれば解答が出ますが、今までの「まとめ」なので説明はありません。
3. 一応うで試的な問題なので、解答を見てから「やり直す」ときは問題が変わります。
4. 最後のページ終了後さらに次のページに進めば、学習の記録を送信できます。

[第3ページ / 全3ページ] [採点する] [やり直す] [次のページ]

【 連立方程式の文章題 】

3. 次の間に答えよ.

- (1) 50 円切手と 80 円切手を合わせて 10 枚買い、710 円払った. それぞれ何枚買ったか.
50 円切手 枚, 80 円切手 枚

- (2) 2つの数 x, y (ただし, $x < y$ とする)の和が 42, 差が 6 のとき, これら2数を求めよ.
 $x = \text{}$, $y = \text{}$

- (3) みかん 4 個とリンゴ 5 個を買ると 1230 円になり, みかん 3 個とリンゴ 4 個を買ると 970 円になる. みかん 1 個とリンゴ 1 個の値段は幾らか.
みかん 円, リンゴ 円

- (4) ある学校の昨年度の入学者は 125 人で, 今年度は昨年度と比較して男子は 20% 減少, 女子は 20% 増加, 全体で 5 人減少した. 昨年度の入学者は男女それぞれ何人か.
男子 人, 女子 人

- (5) 4(%) の食塩水に 10(%) の食塩水を加え, さらに水 40(g) を加えてよくかき回すと, 6(%) の食塩水が 160(g) できた. 4(%) の食塩水と 10(%) の食塩水をそれぞれ何 (g) ずつ加えたか.
4(%) の食塩水 (g), 10(%) の食塩水 (g)

- (6) A 君は, 自宅から学校まで自転車とバスを乗り継いで通学している. 自転車は分速 170 (m/分)で, バスは分速 610 (m/分), 片道合計 9.5 (km)の通学に 30 (分)要する. このとき, 自転車とバスに乗っている時間はそれぞれ何分か. ただし, 通学時間には, バス待ちの時間は入っていない.
自転車 分, バス 分

[〇==メニューに戻る](#)

[〇==学習の記録を見る](#)

■ 中2まとめのチェック(No.2)

- ※ 1. 暗算だけでは大変なので、計算用紙も使うとよいでしょう。
2. 採点すれば解答が出ますが、今までの「まとめ」なので説明はありません。
3. 一応うで試的な問題なので、解答を見てから「やり直す」ときは問題が変わります。
4. 最後のページ終了後さらに次のページに進めば、学習の記録を送信できます。

[第3ページ / 全3ページ] [採点する] [やり直す] [次のページ]

【 連立方程式の文章題 】

3. 次の間に答えよ。

- (1) 50 円切手と 80 円切手を合わせて 17 枚買い、1090 円払った。それぞれ何枚買ったか。
50 円切手 枚, 80 円切手 枚

- (2) 2つの数 x, y (ただし, $x < y$ とする) の和が 35, 差が 11 のとき, これら2数を求めよ。
 $x = \text{}$, $y = \text{}$

- (3) みかん 3 個とリンゴ 6 個を買って 1320 円になり, みかん 6 個とリンゴ 5 個を買って 1380 円になる。みかん 1 個とリンゴ 1 個の値段は幾らか。
みかん 円, リンゴ 円

- (4) ある学校の昨年度の入学者は 95 人で, 今年度は昨年度と比較して男子は 20% 減少, 女子は 20% 増加, 全体で 5 人減少した。昨年度の入学者は男女それぞれ何人か。
男子 人, 女子 人

- (5) 4(%) の食塩水に 11(%) の食塩水を加え, さらに水 100(g) を加えてよくかき回すと, 5(%) の食塩水が 230(g) できた。4(%) の食塩水と 11(%) の食塩水をそれぞれ何 (g) ずつ加えたか。
4(%) の食塩水 (g), 11(%) の食塩水 (g)

- (6) A 君は, 自宅から学校まで自転車とバスを乗り継いで通学している。自転車は分速 160 (m/分) で, バスは分速 610 (m/分), 片道合計 26 (km) の通学に 50 (分) 要する。このとき, 自転車とバスに乗っている時間はそれぞれ何分か。ただし, 通学時間には, バス待ちの時間は入っていない。
自転車 分, バス 分

[〇==メニューに戻る](#)

[〇==学習の記録を見る](#)