見直しの練習

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／答案の まちがいを 手順で 直す 4つ／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・ゆうきさんたちの 答案の まちがいを、①〜④の 手順で 見つけて 直しなさい。
・①は 左辺と 右辺の 値を □ に 書き、「合っている」か「まちがい」を ○ で かこむ。
・②は 表の □ に 書きこみ、③と ④は 答案を 線の 上に 書き直す。

① 代入して たしかめる

答えの x を もとの式に 入れる。左辺と 右辺が 同じ数なら 合って いる。負の数には かっこ。

ア **3x + 4 = x − 2**　**ゆうきさんの 答え　x = −3**　合っている　まちがい

左辺 □　**右辺** □　まちがいなら　x = □

イ **4x + 3 = 2x − 7**　**あおいさんの 答え　x = 5**　合っている　まちがい

左辺 □　**右辺** □　まちがいなら　x = □

② 符号だけ なぞる

うつした 項は 符号が かわり、うつして いない 項は かわらない。符号だけ くらべる。

もとの式　3x + 2 = x − 4

はるとさんの 答案

① **3x − x = 4 + 2**
② **2x = 6**
③ **x = 3**　正しい答え x = □

答案①の 項	**3x** うつさない	**x** うつした	**4** うつさない	**2** うつした
もとの式の 符号	□	□	□	□
答案の 符号	□	□	□	□
ルールどおり？	□	□	□	□

③ =を 縦に そろえる

=は 縦に そろえて、1行に 1つの 式を 書く。ひとつの 行に =を つなげない。

もとの式　4x − 5 = x + 7

みずきさんの 答案

4x − x = 7 + 5 = 3x = 12 = x = 4

この 書き方では =が つながって しまい、
数学の 式として 正しく 読めない。

4x − 5 = x + 7

＿＿＿＿＿＿ = ＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿ = ＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿ = ＿＿＿＿＿＿

④ 書き方を なおす

x と ×（かけ算）を 見まちがえない ように、答案を x で 書き直す。

もとの式　3x + 2 = 11

あおいさんの 答案

① **3× = 11 − 2**
② **3× = 9**
③ **× = 3**

① ＿＿＿＿＿＿

② ＿＿＿＿＿＿

③ ＿＿＿＿＿＿

見直しの練習【こたえ】

中1／答案の まちがいを 手順で 直す 4つ／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

丸つけの めやす／声かけ

① アは 左右とも −5 で「合っている」。イは 左辺 23・右辺 3 で「まちがい」→ 正しい答え x = −5。

② ルールどおりは ○ ○ × ×。4と 2 の 符号が ちがう。正しい 1行目は 3x − x = −4 − 2。

声かけ 「答えが 出たら、もとの式に 入れて 左右が 同じ数か 見た？」「うつした 項だけ 符号が かわるよ」

① 代入して たしかめる

答えの x を もとの式に 入れる。左辺と 右辺が 同じ数なら 合って いる。負の数には かっこ。

ア **3x + 4 = x − 2**　**ゆうきさんの 答え　x = −3**　合っている　まちがい

左辺 −5　右辺 −5　まちがいなら x = 直さない

イ **4x + 3 = 2x − 7**　**あおいさんの 答え　x = 5**　合っている　まちがい

左辺 23　右辺 3　まちがいなら x = −5

② 符号だけ なぞる

うつした 項は 符号が かわり、うつして いない 項は かわらない。符号だけ くらべる。

もとの式　3x + 2 = x − 4

はるとさんの 答案

① **3x − x = 4 + 2**

② **2x = 6**

③ **x = 3**　正しい答え x = −3

答案①の 項	3x（うつさない）	x（うつした）	4（うつさない）	2（うつした）
もとの式の 符号	+	+	−	+
答案の 符号	+	−	+	+
ルールどおり？	○	○	×	×

③ ＝を 縦に そろえる

＝は 縦に そろえて、1行に 1つの 式を 書く。ひとつの 行に ＝を つなげない。

もとの式　4x − 5 = x + 7

みずきさんの 答案

4x − x = 7 + 5 = 3x = 12 = x = 4

この 書き方では ＝が つながって しまい、
数学の 式として 正しく 読めない。

$$\begin{aligned} 4x - 5 &= x + 7 \\ 4x - x &= 7 + 5 \\ 3x &= 12 \\ x &= 4 \end{aligned}$$

④ 書き方を なおす

x と ×（かけ算）を 見まちがえない ように、答案を x で 書き直す。

もとの式　3x + 2 = 11

あおいさんの 答案

① **3× = 11 − 2**

② **3× = 9**

③ **× = 3**

① 3x = 11 − 2

② 3x = 9

③ x = 3

いちごドリル プリント