不等式・等式で 表す

中1／解き方プリント 項目7／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① 以上・以下は 等号つき（≧ ≦）で その 数を ふくむ
きまり② 未満・より 大きい・より 小さいは ＜ ＞。こえるは ＞、こえないは ≦
きまり③ 不等号は 大きい 方に ひらく。a は b より 大きい は a>b
きまり④ 合計を ひく ときは かっこで まとめて ひく（2000−(3x+y)=z）

れい x は 6 以上 は x≧6 ／ x は 6 未満 は x<6

○ 5 未満 は x<5　　× 5 未満 は x≦5

- 「関係を表す式（等式・不等式）」の 問題。 答えを 四角に 書く。不等式は ＜ ＞ ≦ ≧ を 使い、等式は ＝ を 使って 書く。
- ○で かこむ 問題は 1つ だけ かこむ。
- 大問5は、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこみ、まちがいなら 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

大問1 数と 文字の 関係を 式で 書く

(1) **x は 9 以上**　＿＿＿＿

(2) **y は 4 未満**　＿＿＿＿

(3) **a は −2 より 大きい**　＿＿＿＿

(4) **n は 20 を こえない**　＿＿＿＿

大問2 代金の 合計を 不等式で 書く

1個 a円の みかん 2個と、b円の りんご 1個の 代金の 合計は、500円 を こえない　＿＿＿＿

大問3 おつりを 等式で 書く

1本 a円の えんぴつ 4本と、b円の ノート 1冊を 買い、500円 出したら、おつりは c円 だった。

＿＿＿＿

大問4 式を ことばで 読む

(1) **4a+b≦700（4a+b は 代金の 合計・円）**

700円 未満　700円 以下　700円 以上

(2) **2x+3y<800（2x+3y は 代金の 合計・円）**

800円 以下　800円 以上　800円 未満

大問5 答案を 調べて 直す

(1) **z は 7 未満**
「z≦7」

正しい　まちがい　答え ＿＿＿＿

(2) **p は q より 小さい**
「p<q」

正しい　まちがい　答え ＿＿＿＿

見直し □ 以上・以下は ≧ ≦ □ 未満は ＜ □ 向きは 大きい 方へ □ ひく 合計に かっこ まちがい（ ）問

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「文字と式」のプリント一覧がひらきます

不等号と 等号を 選ぶ ドリル①

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目7 ①（選ぶ）／目標 10分

・「関係を表す式（等式・不等式）」の 問題。大問1・3は、正しい 式を ○で かこむ（1つ だけ）。
・大問2は、同じ 意味の ものを すべて 選んで、記号を 四角に 書く（例 イ、エ）。

大問1 不等号の 式を ○で かこむ

(1) a は 7 より 大きい

a<7　a≧7　a>7

(2) x は 12 未満

x≦12　x<12　x>12

(3) m は 3 以上

m≧3　m>3　m≦3

(4) y は 500 を こえない

y<500　y≧500　y≦500

大問2 同じ 意味の ことばを すべて 選ぶ

(1) 「k≦8」と 同じ 意味は

ア k は 8 以下
イ k は 8 未満
ウ k は 8 を こえない
エ k は 8 以上
オ k は 8 より 小さい
カ k は 9 以下
キ k は 8 より 大きい
ク k は 8 を こえる

(2) 「z<6」と 同じ 意味は

ア z は 6 以上
イ z は 6 未満
ウ z は 6 より 小さい
エ z は 6 以下
オ z は 6 を こえない
カ z は 7 未満
キ z は 6 より 大きい
ク z は 6 を こえる

大問3 等式を ○で かこむ

(1) 1個 x円の りんご 3個と、y円の ぎゅうにゅう 1パックを 買い、1000円 出したら、おつりは z円 だった。

1000−3x+y=z　1000−(3x+y)=z　1000−3(x+y)=z

(2) x円 持って いて、1個 a円の パン 2個と、b円の ジュース 1本を 買ったら、のこりは y円 だった。

x−(2a+b)=y　x−2a+b=y　2a+b−x=y

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「文字と式」のプリント一覧がひらきます

場面を 式に 書く ドリル②

中1／ドリル 項目7 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「関係を表す式（等式・不等式）」の 問題。 どの 大問も、式に 書いて 四角に 入れる。不等式は ＜ ＞ ≦ ≧、等式は ＝ を 使う。
・文字の 順は ちがっても ○。

大問1 数と 文字の 関係を 不等式で 書く

(1) b は 15 未満 □

(2) s は 40 以下 □

(3) t は 0 より 大きい □

(4) w は −5 以上 □

(5) c は 100 を こえる □

(6) d は 64 を こえない □

大問2 代金の 合計を 不等式で 書く

(1) 1個 x円の りんご 4個と、y円の もも 1個の 代金の 合計は、900円 より 少ない □

(2) 1個 a円の ケーキ 2個と、1個 b円の プリン 3個の 代金の 合計は、1500円 以上 □

大問3 場面を 等式で 書く

(1) 1個 a円の ガム 6個を 買い、1000円 出したら、おつりは c円 だった。 □

(2) 1個 a円の ケーキ 3個と、1個 b円の プリン 2個を 買ったら、合計は c円 だった。 □

(3) m円 持って いて、1本 p円の えんぴつ 5本と、1冊 q円の ノート 2冊を 買ったら、のこりは r円 だった。 □

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「文字と式」のプリント一覧がひらきます

式を ことばに もどす ドリル③

中1／ドリル 項目7 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「関係を表す式（等式・不等式）」の 問題。 大問1は、□に あてはまる 記号（＜ ＞ ≦ ≧ の どれか 1つ）を 四角に 書く。
・大問2・3は、式の 意味に あう ものを ○で かこむ（1つ だけ）。

大問1 ことばを 記号に する

(1) x は 14 以上 → x □ 14

(2) p は 9 より 小さい → p □ 9

(3) y は 30 を こえる → y □ 30

(4) a は 11 を こえない → a □ 11

大問2 不等式を ことばで 読む

(1) 3a＋2b≦1000（3a＋2b は 代金の 合計・円）

1000円 未満 / 1000円 以上 / 1000円 以下

(2) 5x＋y<600（5x＋y は 代金の 合計・円）

600円 未満 / 600円 以下 / 600円 以上

(3) 2a＋4b≧900（2a＋4b は 代金の 合計・円）

900円 未満 / 900円 以上 / 900円 以下

大問3 等式を 場面で 読む

(1) 700−(3x＋y)=z （x は ガム 1個、y は ようかん 1本の ねだん、z は おつり）

ガム 3個の 代金だけを 700円から ひいた のこりが z円 / 700円で ガム 3個と ようかん 1本を 買った おつりが z円 / ガム 3個と ようかん 1本の 代金の 合計が z円

(2) m−(2a＋3b)=n （m は 持って いる お金、a は パン 1個、b は ジュース 1本の ねだん）

パン 2個だけを 買った のこりが n円 / パン 2個と ジュース 3本の 代金の 合計が n円 / パン 2個と ジュース 3本を 買った のこりが n円

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「文字と式」のプリント一覧がひらきます

等式・不等式の 答案を 直す ドリル④

中1／ドリル 項目7 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「関係を表す式（等式・不等式）」の 問題。 等式・不等式に ついての 答案 A〜J を 読み、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・四角には、まちがいの 答案なら 正しい 答えを（式の 答案は 式で、ことばの 答案は ことばで）、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

大問1 答案を 調べる

A　a は 8 より 大きい
「a<8」

正しい　まちがい

正しい答え

B　x は 5 以上
「x≧5」

正しい　まちがい

正しい答え

C　1個 x円の ドーナツ 3個と、y円の ジュース 1本を 買い、800円 出したら、おつりは z円 だった。
「800−3x+y=z」

正しい　まちがい

正しい答え

D　m円 持って いて、1個 a円の ケーキ 2個と、b円の プリン 1個を 買ったら、のこりは r円 だった。
「m−(2a+b)=r」

正しい　まちがい

正しい答え

E　y は 5 未満
「y≦5」

正しい　まちがい

正しい答え

F　t は 100 を こえない
「t<100」

正しい　まちがい

正しい答え

G　n は 30 を こえない
「n≦30」

正しい　まちがい

正しい答え

H　4a+3b≦900（4a+3b は 代金の 合計・円）
「代金の 合計は、900円 以下」

正しい　まちがい

正しい答え

I　2x+5y≦600（2x+5y は 代金の 合計・円）
「代金の 合計は、600円 より 少ない」

正しい　まちがい

正しい答え

J　u は v より 大きい
「u>v」

正しい　まちがい

正しい答え

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「文字と式」のプリント一覧がひらきます

等式・不等式 ドリル⑤

中1／ドリル 項目7 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿　/25

・「関係を表す式（等式・不等式）」の 問題。 全部で 25点・15分。答えは 四角に、大問4の 説明は、自分の ことばで 枠に 書く。○で かこむ 問題は 1つ かこむ。不等式は ＜ ＞ ≦ ≧、等式は ＝ を 使う。
・大問3は、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこみ、まちがいなら 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

大問1 正しい 式を ○で かこむ

各2点（6点）

(1) k は 18 より 小さい

k<18　k>18　k≦18

(2) g は 40 以上

g>40　g≦40　g≧40

(3) s は 9 を こえる

s≧9　s>9　s<9

大問2 式に 書く

各3点（9点）

(1) f は −4 を こえない

(2) 1個 a円の チョコ 3個と、1まい b円の クッキー 2まいの 代金の 合計は、700円 以上

(3) 1個 x円の みかん 5個と、1個 y円の もも 2個を 買い、1500円 出したら、おつりは w円 だった。

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) h は 25 以下
「h<25」

正しい　まちがい

正しい答え

(2) 2a＋b<900（2a＋b は 代金の 合計・円）
「代金の 合計は、900円 未満」

正しい　まちがい

正しい答え

大問4 説明

6点

「x は 5 未満」を x≦5 と 書くのは まちがい。
どこが まちがいか、「等号」の 語を 使って 説明しなさい。

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「文字と式」のプリント一覧がひらきます