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

等式・不等式 ドリル⑤【こたえ】

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

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

f≦−4

(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

3a+2b≧700

(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。

1500−(5x+2y)=w

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　h≦25

(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　同じ

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。

5 未満は 5 を ふくまない ので、正しくは x<5 と 書く。

x≦5 の 等号は 5 を ふくむ という 意味で、x=5 の ときも 入って しまう。

（2点：x<5 と 示す／2点：5 を ふくまない と 言える／2点：「等号」の 語を 使えている）

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 正解は (1) k<18 (2) g≧40 (3) s>9。大問2 (1) f≦−4 (2) 3a+2b≧700 (3) 1500−(5x+2y)=w。

大問3 (1)：等号の ある なしが ちがう → h≦25。(2) は 正しい 答案（答えは「同じ」）。

大問4 x<5 を 示し（2点）、5 を ふくまない と 言い（2点）、「等号」の 語を 使えて いれば（2点）で 6点。

別解の 扱い：不等式は 向きを 逆に した −4≧f も ○（f≦−4 と 同じ 意味）。等式は 同じ 意味なら ○（1500−5x−2y=w も ○。1500−5x+2y=w は 後ろの 代金を たして いる ので ×）。

いちごドリル プリント