四則の まざった 計算

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 計算の 順序は、累乗 → かっこの 中 → 乗除 → 加減。乗除は 左から 順に

きまり② かっこの 前の 数は 中の 全部の 項に かける。$(-2) \times (3 - 5) = -6 + 10$

れい $3 - 2 \times 4 = 3 - 8 = -5$（かけ算を 先に）

○ $4 + 2 \times 3 = 4 + 6 = 10$

× $4 + 2 \times 3 = 6 \times 3 = 18$

- **答えを 四角に 書く。－（マイナス）を 省かない。分数は 約分する。○で かこむ 問題は 1つ だけ かこむ。 計算の 順序を 守って 計算する。**
- **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 式を 計算する

(1) **$9 + (-4) \times 2$**

(2) **$(-3) \times 4^2$**

(3) **$(-16) \times (\frac{3}{4} - \frac{5}{8})$**

(4) **$-12 \div 3 - 2 \times (-4)$**

大問2 最初に 計算する ところ

(1) **$6 - 2 \times (-5) + 1$ で、最初に 計算するのは**

$6 - 2$　$2 \times (-5)$　$(-5) + 1$

(2) **$(-2) \times 3^2 + 1$ で、最初に 計算するのは**

3^2　$(-2) \times 3$　$3^2 + 1$

大問3 答案を 調べて 直す

(1) **「$7 + (-3) \times 4 = 16$」**

正しい　まちがい

正しい答え

(2) **「$(-2) \times 5^2 = -50$」**

正しい　まちがい

正しい答え

見直し　☐ 累乗を 先に 計算した ☐ 乗除を 先に 計算した ☐ 分配法則で 符号を 確かめた 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
「正負の数」のプリント一覧がひらきます

計算の 順序を 選ぶ ドリル①

中1／ドリル 項目7 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・大問1は、最初に 計算する ところを ○で かこむ。
・大問2は、正しい 答えを ○で かこむ。どちらも 1つ だけ かこむ。計算は 余白で してよい。 計算の 順序を 守って 計算する。

大問1 最初に 計算する ところ

(1) **$8 + 3 \times (-4) - 5$ で、最初に 計算するのは**

$8 + 3$　$(-4) - 5$　$3 \times (-4)$

(2) **$(-3) \times 2^2 - 5$ で、最初に 計算するのは**

2^2　$(-3) \times 2$　$2^2 - 5$

(3) **$20 \div (-4) \times 3 - 1$ で、最初に 計算するのは**

$(-4) \times 3$　$20 \div (-4)$　$3 - 1$

(4) **$-7 - (2 - 5) \times 3$ で、最初に 計算するのは**

$-7 - (2 - 5)$　$(2 - 5) \times 3$　$(2 - 5)$

大問2 答えを 選ぶ

(1) **$12 - 3 \times (-2)$**

-18　18　6

(2) **$(-2)^2 \times 3 - 1$**

11　-13　-7

(3) **$5 - 8 \div 2 \times (-3)$**

-9　1　17

(4) **$(-6) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)$**

-5　-1　5

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「正負の数」のプリント一覧がひらきます

四則の まざった 計算 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 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答えを 四角に 書く。−（マイナス）を 省かない。分数は 約分する（小数の 問題は 小数で 答える）。 計算の 順序を 守って 計算する。

大問1 計算の 順序

(1) $(-5) + 4 \times (-3)$ □

(2) $(-2)^3 \times 3 + 10$ □

(3) $(-24) \times \left(\frac{5}{6} - \frac{3}{8}\right)$ □

(4) $15 \div (-3) - 4 \times (-2)$ □

(5) $(-15) \times \left(\frac{1}{3} - \frac{2}{5}\right)$ □

(6) $-20 + 6 \times 2^2 \div (-3)$ □

大問2 かっこ・累乗・分配法則

(1) $8 - (3 - 7) \times 2$ □

(2) $(-3)^2 - 2 \times (-5)$ □

(3) $-18 \div (-3) + 4 \times (-2)$ □

(4) $\left(\frac{5}{6} - \frac{3}{4}\right) \times (-12)$ □

大問3 まざった 式

(1) $-3 \times (-4) - 2 \times 5$ □

(2) $\left(-\frac{1}{2}\right)^2 \times 8 - 3$ □

(3) $(-10) \div (-5) + (-3)^2$ □

(4) $(7 - 12) \times (-2) + 4$ □

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「正負の数」のプリント一覧がひらきます

四則の まざった 計算の □に あてはまる 数 ドリル③

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目7 ③（逆向き）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

□に あてはまる 数（1つ）を その 問の 下の わくに 書く。−（マイナス）を 省かない。答えは 整数。答えを □に 入れて 式が 成り立つか たしかめて よい。 計算の 順序を 守って 計算する。

大問1 □を もどす

(1) $4 + □ \times (-3) = -11$

□ ＝

(2) $□ \times (-2) + 7 = -1$

□ ＝

(3) $(□ + 3) \times (-2) = -10$

□ ＝

(4) $□ \div 4 - 3 \times 2 = -3$

□ ＝

大問2 □を もどす（つづき）

(1) $□ \times (-3) + 5 = 14$

□ ＝

(2) $-3 - □ \div (+2) = -7$

□ ＝

(3) $12 - (□ - 5) \times 2 = 4$

□ ＝

(4) $-18 \div □ \times 3 - 4 = -13$

□ ＝

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「正負の数」のプリント一覧がひらきます

四則の まざった 計算の 答案を 直す ドリル④

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目7 ④（直す）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・四則の まざった 式の 答案 A〜H 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、正しい 答案なら「同じ」と 書く。 計算の 順序を 守って 計算する。

大問1 答案を 調べる

A 「$8 + (-5) \times 3 = 9$」

正しい　まちがい

正しい答え

B 「$(-5) \times 2^3 = -40$」

正しい　まちがい

正しい答え

C 「$(-12) \times (\frac{1}{4} - \frac{1}{3}) = -7$」

正しい　まちがい

正しい答え

D 「$-15 \div 3 - 2 \times (-5) = 35$」

正しい　まちがい

正しい答え

E 「$6 - 2 \times (-5) = 16$」

正しい　まちがい

正しい答え

F 「$(-2)^2 - 3^2 = -5$」

正しい　まちがい

正しい答え

G 「$-2 \times 5 + 12 \div (-4) = -13$」

正しい　まちがい

正しい答え

H 「$(-2)^3 \times 3 = -216$」

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
「正負の数」のプリント一覧がひらきます

四則の まざった 計算 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

・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。－（マイナス）を 省かない。 計算の 順序を 守って 計算する。
・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 選ぶ・書く

各2点（6点）

(1) $13 - 5 \times (-3)$

−24　−2　28

(2) $5 - (-2)^2 \times 3$ で、最初に 計算するのは

$(-2)^2$　$5 - (-2)$　$(-2)^2 \times 3$

(3) $(-3)^2 - 7$ ＿＿＿＿

大問2 計算

各3点（9点）

(1) $(-18) \times (\frac{5}{9} - \frac{1}{6})$ ＿＿＿＿

(2) $(-4)^2 - 3 \times (-6)$ ＿＿＿＿

(3) $-24 \div (-4) + 5 \times (-3)$ ＿＿＿＿

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「$6 + (-5) \times 3 = 3$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

(2) 「$(-2)^3 + 10 = 2$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

大問4 説明

6点

$10 - 4 \times (-2)$ の 計算の 順序を、「乗法」「加減」の 語を 使い、計算の 途中の 式も 書いて 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
「正負の数」のプリント一覧がひらきます