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

四則の まざった 計算【こたえ】

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）

○ $4 + 2 \times 3 = 4 + 6 = 10$

× $4 + 2 \times 3 = 6 \times 3 = 18$

大問1 式を 計算する

(1) $9 + (-4) \times 2$ → **1**

(2) $(-3) \times 4^2$ → **−48**

(3) $(-16) \times \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{8}\right)$ → **−2**

(4) $-12 \div 3 - 2 \times (-4)$ → **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 × (−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 **−5**

(2) **「$(-2) \times 5^2 = -50$」**

正しい ／ まちがい

正しい答え **同じ**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 9 + (−8) = 1。(2) (−3) × 16 = −48（先に $4^2 = 16$）。(3) −12 + 10 = −2、または かっこの 中 $\frac{1}{8}$ を 先に 出して −2。(4) −4 − (−8) = 4（乗除を 2つとも 先に）。

大問2 (1) は 2 × (−5)、(2) は 3^2（累乗が いちばん 先）。

大問3 (1) は (7 − 3) × 4 と 加減を 先に している（正しくは 7 − 12 = −5）。(2) は (−2) × 25 = −50 で 正しい（「同じ」）。

分数の 答えは 上下でも 斜め線でも ○（約分してあること）。

いちごドリル プリント

計算の 順序を 選ぶ ドリル①【こたえ】

中1／ドリル 項目7 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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 × (−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) **$(-6) \times (\frac{1}{2} - \frac{1}{3})$**

−5　　**−1**　　5

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) かけ算 3 × (−4)。(2) 累乗 2^2。(3) わり算 20 ÷ (−4)（乗除は 左から 順）。(4) かっこの 中 (2 − 5)。

大問2 (1) 12 + 6 = 18。(2) 4 × 3 − 1 = 11。(3) 8 ÷ 2 = 4、4 × (−3) = −12、5 − (−12) = 17。(4) $(-6) \times \frac{1}{6} = -1$。

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。

四則の まざった 計算 ドリル②【こたえ】

中1／ドリル 項目7 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 計算の 順序

(1) $(-5) + 4 \times (-3)$ → **−17**

(2) $(-2)^3 \times 3 + 10$ → **−14**

(3) $(-24) \times \left(\frac{5}{6} - \frac{3}{8}\right)$ → **−11**

(4) $15 \div (-3) - 4 \times (-2)$ → **3**

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

(6) $-20 + 6 \times 2^2 \div (-3)$ → **−28**

大問2 かっこ・累乗・分配法則

(1) $8 - (3 - 7) \times 2$ → **16**

(2) $(-3)^2 - 2 \times (-5)$ → **19**

(3) $-18 \div (-3) + 4 \times (-2)$ → **−2**

(4) $\left(\frac{5}{6} - \frac{3}{4}\right) \times (-12)$ → **−1**

大問3 まざった 式

(1) $-3 \times (-4) - 2 \times 5$ → **2**

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

(3) $(-10) \div (-5) + (-3)^2$ → **11**

(4) $(7 - 12) \times (-2) + 4$ → **14**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) $-5 - 12 = -17$。(2) $-8 \times 3 + 10 = -14$。(3) $-20 + 9 = -11$。(4) $-5 + 8 = 3$。(5) $-5 + 6 = 1$。(6) $-20 + 24 \div (-3) = -20 - 8 = -28$。

大問2 (1) $8 - (-4) \times 2 = 8 + 8 = 16$。(2) $9 + 10 = 19$。(3) $6 - 8 = -2$。(4) $\frac{1}{12} \times (-12) = -1$（または 分配法則で $-10 + 9$）。

大問3 (1) $12 - 10 = 2$。(2) $\frac{1}{4} \times 8 - 3 = -1$。(3) $2 + 9 = 11$。(4) $(-5) \times (-2) + 4 = 14$。

分数の 答えは 上下でも 斜め線でも ○（約分してあること）。

四則の まざった 計算の □に あてはまる 数 ドリル③【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目7 ③（逆向き）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 □を もどす

(1) $4 + □ \times (-3) = -11$

□ = **5**

(2) $□ \times (-2) + 7 = -1$

□ = **4**

(3) $(□ + 3) \times (-2) = -10$

□ = **2**

(4) $□ \div 4 - 3 \times 2 = -3$

□ = **12**

大問2 □を もどす（つづき）

(1) $□ \times (-3) + 5 = 14$

□ = **−3**

(2) $-3 - □ \div (+2) = -7$

□ = **8**

(3) $12 - (□ - 5) \times 2 = 4$

□ = **9**

(4) $-18 \div □ \times 3 - 4 = -13$

□ = **6**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 4 + □ × (−3) = −11 → □ × (−3) = −15 → □ = 5。(2) □ × (−2) + 7 = −1 → □ × (−2) = −8 → □ = 4。

(3) (□ + 3) × (−2) = −10 → □ + 3 = 5 → □ = 2。(4) □ ÷ 4 − 3 × 2 = −3 → □ ÷ 4 = 3 → □ = 12。

大問2 (1) □ × (−3) + 5 = 14 → □ × (−3) = 9 → □ = −3。(2) −3 − □ ÷ 2 = −7 → □ ÷ 2 = 4 → □ = 8。

(3) 12 − (□ − 5) × 2 = 4 → (□ − 5) × 2 = 8 → □ − 5 = 4 → □ = 9。(4) −18 ÷ □ × 3 − 4 = −13 → −18 ÷ □ × 3 = −9 → −18 ÷ □ = −3 → □ = 6。

たしかめ: 答えを □に 入れて 式が 成り立てば ○。

四則の まざった 計算の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目7 ④（直す）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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 **-7**

B 「$(-5) \times 2^3 = -40$」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

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

正しい　**まちがい**

正しい答え **1**

D 「$-15 \div 3 - 2 \times (-5) = 35$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **5**

E 「$6 - 2 \times (-5) = 16$」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

F 「$(-2)^2 - 3^2 = -5$」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

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

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

H 「$(-2)^3 \times 3 = -216$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **-24**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

A は $(8 - 5) \times 3$ と 加減を 先に している（正しくは $8 - 15 = -7$）。B は $2^3 = 8$ を 先に して -40 で 正しい。C は $(-12) \times (-\frac{1}{3}) = +4$ の 符号を まちがえている（$-3 - 4 = -7$。正しくは $-3 + 4 = 1$）。

D は 加減を 先に して $(-5 - 2) \times (-5) = 35$ と している（正しくは $-5 - (-10) = 5$）。E は $6 + 10 = 16$ で 正しい。F は $4 - 9 = -5$ で 正しい。

G は $-10 + (-3) = -13$ で 正しい。H は 累乗より 先に $(-2) \times 3 = -6$ を して $(-6)^3 = -216$ と している（正しくは $(-8) \times 3 = -24$）。

四則の まざった 計算 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 選ぶ・書く　各2点（6点）

(1) **13 − 5 × (−3)**

−24　−2　**28**

(2) **5 − (−2)² × 3 で、最初に 計算するのは**

(−2)²　5 − (−2)　(−2)² × 3

(3) **(−3)² − 7**　**2**

大問2 計算　各3点（9点）

(1) **$(-18) \times \left(\frac{5}{9} - \frac{1}{6}\right)$**　**−7**

(2) **$(-4)^2 - 3 \times (-6)$**　**34**

(3) **$-24 \div (-4) + 5 \times (-3)$**　**−9**

大問3 答案を 調べて 直す　各2点（4点）

(1) **「6 + (−5) × 3 = 3」**

正しい　**まちがい**

正しい答え　**−9**

(2) **「$(-2)^3 + 10 = 2$」**

正しい　まちがい

正しい答え　**同じ**

大問4 説明　6点

10 − 4 × (−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。

乗法を 先に 計算する。4 × (−2) = −8。
加減は あとで 計算する。10 − (−8) = 10 + 8 = 18。
（2点：乗法を 先に／2点：加減は あと／2点：途中の 式 4 × (−2) = −8 と 10 − (−8) = 18）

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

1(1) は 13 + 15 = 28。1(2) は 累乗 $(-2)^2$。1(3) は 9 − 7 = 2。

2(1) は −10 + 3 = −7。2(2) は 16 + 18 = 34。2(3) は 6 − 15 = −9。

大問3(1) は (6 − 5) × 3 と 加減を 先に している（正しくは 6 − 15 = −9）。(2) は −8 + 10 = 2 で 正しい（「同じ」）。

大問4 は 乗法を 先に（2点）・加減は あと（2点）・途中の 式（2点）で 採点。