

基礎力トレーニング問題		第2週	正負の数・文字式
中1	クラス：	氏名	

流れ ①実施日の記入→②解き方・解答を記入→③丸付け→④間違った問題はどこで間違えたか・どうすればよかったかを赤ペンでチェックしておく

【学習方法】 毎日実施すること！日々の積み重ねが学力向上のカギ！

- ・宿題提出用紙に、実施日・途中式も記入し解答します。
- ・1日分を毎日5分以内の時間で解く。(5分を超える場合も全問解答し、所要時間を記入) …5分を超えた日は翌日に再度取り組み、5分以内の解答を目指す。
- ・解答で丸付けをし、間違った問題はどこで間違えたのかを赤ペンで記しましょう。

第1日 次の計算をなさい。

- | | |
|--|--|
| (1) $(-2) \times (-6)$ | (2) $(+8) \times (-6)$ |
| (3) $(-32) \div (+4)$ | (4) $(+16) \div (-4) \times (-2)$ |
| (5) $\left(-\frac{6}{7}\right) \div \left(-\frac{2}{5}\right)$ | (6) $\left(-\frac{9}{7}\right) \div \frac{3}{14} \times \left(-\frac{1}{6}\right)$ |
| (7) $5 - (-9) \times 2$ | (8) $6 - 15 \div 3 - (-9)$ |
| (9) $8 \div (3 - 5) - (-3 \times 3)$ | (10) $(-24) - 2 \times \{56 \div (-7) - 6\}$ |
| (11) $\frac{1}{3} - \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \div \left(-\frac{5}{8}\right)$ | (12) $\left\{\left(-\frac{5}{6}\right) + \frac{4}{9}\right\} \div \left(-1\frac{7}{18}\right)$ |

第2日 次の計算をなさい。

- | | |
|---|--|
| (13) -2^2 | (14) $-(-3^4)$ |
| (15) $(-7)^5 \div (-7^5)$ | (16) $0.5^2 \div (-0.1)^3$ |
| (17) $-5^2 + 4 \times (-2)$ | (18) $12 \div (-2)^3 \times 4$ |
| (19) $-(-5^2) + 3 \times (-2)^3$ | (20) $-3^2 + \left(\frac{2}{3}\right)^2 \div \frac{1}{9}$ |
| (21) $\{-3^2 - 4^2 + (-5)^2\} \div \left(-\frac{1}{6}\right)$ | (22) $-3^2 - (-1)^3 \div \frac{2}{5} \times \left(-\frac{8}{5}\right)$ |

第3日 次の計算をなさい。

(23) $2x + 4x$

(24) $4x - 7x$

(25) $-15a + 8a$

(26) $-\frac{1}{2}a - \frac{1}{2}a$

(27) $2a - 1 + 3a - 1$

(28) $4m - 5m - 4$

(29) $x - 3 - 6x + 3$

(30) $-7x + 2 + 7x - 3$

(31) $-(x - 2)$

(32) $3x - (2x - 2)$

(33) $y + 3 - (y - 3)$

(34) $3(2x - 3) - 4(x - 5)$

(35) $5(2x + 3) - 6(x - 1)$

(36) $2(3x - 4) - 4(x - 2) - x$

第4日 次の計算をなさい。

(37) $10\left(\frac{3}{5}a - \frac{1}{2}\right) - 2(a + 3)$

(38) $\frac{x + 2}{2} - \frac{x - 1}{3}$

(39) $\frac{2x - 1}{6} - \frac{x - 2}{4}$

(40) $\frac{3x - 7}{5} - \frac{x - 4}{3}$

(41) $\frac{x}{3} + \frac{1}{4} - \frac{x - 2}{8}$

(42) $\left(\frac{8x + 1}{4} - \frac{x - 1}{3}\right) - \frac{8x + 3}{5}$

第 5 日 次の数量を文字式で表せ。

(43) x g の 4%.

(44) 200g の x %

(45) a %の食塩水 200g と b %の食塩水 300g をまぜるとき,

① 何 g の食塩が含まれるか.

② 何%の食塩水ができるか.

(46) x %の食塩水 200g と 3%の食塩水 y g をまぜたときの濃度.

中1基礎力トレーニング 解答		第2週	正負の数・文字式
中1	クラス：	氏名	

【 解 答 】

(1) 12 (2) -48 (3) -8 (4) 8 (5) $\frac{15}{7}$ (6) 1 (7) 23

(8) 10 (9) 5 (10) 4 (11) $\frac{14}{15}$ (12) $\frac{7}{25}$

(13) -4 (14) 81 (15) 1 (16) -250 (17) -33 (18) -6

(19) 1 (20) -5 (21) 0 (22) -13

(23) $6x$ (24) $-3x$ (25) $-7a$ (26) $-a$ (27) $5a-2$ (28) $-m-4$

(29) $-5x$ (30) -1 (31) $-x+2$ (32) $x+2$ (33) 6 (34) $2x+11$

(25) $4x+21$ (36) x

(37) $4a-11$ (38) $\frac{x+8}{6}$ (39) $\frac{x+4}{12}$ (40) $\frac{4x-1}{15}$ (41) $\frac{5x+12}{24}$

(42) $\frac{4x-1}{60}$

(43) $\frac{1}{25}xg$ (44) $2xg$ (45) ① $(2a+3b)g$ ② $\frac{2a+3b}{5}\%$

(46) $\frac{200x+3y}{200+y}\%$