

正負の教 1. (正の数に可こと)

氏名

1. 次の計算をしなさい。(小学校のみ)

$3 + 8 = 11$ ので。

- (1) $5 + 3$ (2) $3 + 13$ (3) $10 + 80$
 (4) $(+8) + 7$ (5) $(+5) + 19$ (6) $(+7) + 0$
 (7) $(+3) + 51$ (8) $(+32) + 28$ (9) $(+100) + 200$

2. 次の計算をしなさい。(初級)

$(-5) + 7 = 2$ となるのだ。

- (1) $(-7) + 10$ (2) $(-3) + 5$ (3) $(-6) + 7$
 (4) $(-10) + 10$ (5) $(-8) + 11$ (6) $(-3) + 9$
 (7) $(-1) + 7$ (8) $(-4) + 12$ (9) $(-7) + 21$

3. 次の計算をしなさい。(中級)

$(-10) + 7 = -3$ となるのだ。

- (1) $(-8) + 3$ (2) $(-9) + 4$ (3) $(-3) + 3$
 (4) $(-12) + 8$ (5) $(-7) + 3$ (6) $(-6) + 2$
 (7) $(-18) + 10$ (8) $(-20) + 15$ (9) $(-29) + 16$

4. 次の計算をしなさい。

$-3 + 8 = (-3) + 8$ と同じなのだ。こたえ 5.

- (1) $-3 + 7$ (2) $-5 + 4$ (3) $-9 + 12$
 (4) $-5 + 12$ (5) $-10 + 8$ (6) $-24 + 31$

5. 次の計算をしなさい。(上級)

~これができればチャンホン

- (1) $(-0.7) + 7.6$ (2) $(-\frac{1}{3}) + \frac{5}{9}$ (3) $(-0.3) + \frac{1}{5}$

正負の教 2. (正の数にひくこと)

氏名

1. 次の計算をしなさい。(小学校のみ)

$4 - 2 = 2$ ので。

- (1) $7 - 5$ (2) $10 - 9$ (3) $8 - 2$
 (4) $15 - 12$ (5) $30 - 18$ (6) $100 - 51$

2. 次の計算をしなさい。(初級)

$3 - 9 = -6$ となるのだ。

- (1) $2 - 5$ (2) $6 - 9$ (3) $3 - 10$
 (4) $4 - 5$ (5) $5 - 5$ (6) $8 - 12$
 (7) $6 - 11$ (8) $1 - 10$ (9) $12 - 15$
 (10) $8 - 19$ (11) $3 - 20$ (12) $6 - 13$
 (13) $10 - 35$ (14) $100 - 400$ (15) $5.8 - 7.9$

3. 次の計算をしなさい。(中級)

$(-2) - 6 = -8$ となるのだ。

- (1) $(-4) - 3$ (2) $(-9) - 5$ (3) $(-3) - 5$
 (4) $(-8) - 10$ (5) $(-10) - 8$ (6) $(-4) - 12$
 (7) $(-2) - 6$ (8) $(-5) - 9$ (9) $(-20) - 40$

4. 次の計算をしなさい。

$-5 - 3 = (-5) - 3$ と同じです。こたえ -8.

- (1) $-5 - 3$ (2) $-6 - 4$ (3) $-2 - 7$
 (4) $-6 - 10$ (5) $-20 - 15$ (6) $-12 - 2$

5. 次の計算をしなさい。

これができればチャンホン。

- (1) $(-102) - 98$ (2) $(-0.23) - 8.5$ (3) $(-\frac{3}{2}) - \frac{1}{8}$

正負の加法。(負の数をたすこと) 氏名

おはひし $12 + (-9) = 12 - 9 = 3$ } うそのうそは本当!!
 負の数をたすことは、正の数をひくことである。

1. 次の計算をせよ。

- (1) $5 + (-2)$ (2) $7 + (-4)$ (3) $1 + (-5)$
 (4) $2 + (-6)$ (5) $6 + (-2)$ (6) $3 + (-8)$
 (7) $9 + (-15)$ (8) $4 + (-10)$ (9) $12 + (-4)$
 (10) $12 + (-20)$ (11) $16 + (-10)$ (12) $20 + (-80)$

2. 次の計算をせよ。 $(-3) + (-8) = (-3) - 8 = -11$ とするのだ。

- (1) $(-5) + (-9)$ (2) $(-3) + (-8)$ (3) $(-7) + (-2)$
 (4) $(-1) + (-2)$ (5) $(-4) + (-3)$ (6) $(-10) + (-4)$
 (7) $(-2) + (-8)$ (8) $(-6) + (-6)$ (9) $(-3) + (-7)$
 (10) $(-10) + (-40)$ (11) $(-12) + (-18)$ (12) $(-5, 3) + (-7, 2)$

3. 次の計算をせよ。 $-4 - 5 = -9$ とするのだ。

- (1) $-3 - 6$ (2) $-10 - 8$ (3) $-12 - 2$
 (4) $-8 - 3$ (5) $-4 - 6$ (6) $-6 - 9$
 (7) $-1 - 8$ (8) $-7 - 5$ (9) $-10 - 8$
 (10) $-12 - 8$ (11) $-40 - 60$ (12) $-2, 9 - 3, 1$

4. 次の計算をせよ。 これができれば、努力のあとあり!!

- (1) $1.5 + (-3.2)$ (2) $-1.6 + (-5.6)$ (3) $(-\frac{3}{4}) + (-\frac{5}{3})$

正負の減法。(負の数をひくこと) 氏名

おはひし $15 - (-6) = 15 + 6 = 21$ } うそのうそは本当!!
 負の数をひくことは、正の数をたすことである。

1. 次の計算をせよ。

- (1) $7 - (-4)$ (2) $5 - (-7)$ (3) $10 - (-4)$
 (4) $0 - (-9)$ (5) $6 - (-13)$ (6) $1 - (-7)$
 (7) $9 - (-6)$ (8) $2 - (-19)$ (9) $4 - (-2)$
 (10) $8 - (-11)$ (11) $3 - (-7)$ (12) $20 - (-10)$
 (13) $13 - (-7)$ (14) $19 - (-12)$ (15) $100 - (-600)$

2. 次の計算をせよ。 $(-8) - (-3) = (-8) + 3 = -5$

- (1) $(-5) - (-2)$ (2) $(-6) - (-3)$ (3) $(-10) - (-2)$
 (4) $(-1) - (-16)$ (5) $(-10) - (-7)$ (6) $(-3) - (-11)$
 (7) $(-8) - (-8)$ (8) $(-2) - (-1)$ (9) $(-7) - (-9)$
 (10) $(-4) - (-7)$ (11) $(-8) - (-12)$ (12) $(-4) - (-8)$
 (13) $(-9) - (-1)$ (14) $(-5) - (-20)$ (15) $(-7) - (-1)$

3. 次の計算をせよ。 ちょっとむずかしくしました。

- (1) $(-34) - (-28)$ (2) $(-2.7) - (-4.2)$ (3) $(-7.9) - (-5.3)$
 (4) $5 - (-\frac{3}{4})$ (5) $(-\frac{2}{3}) - (-\frac{1}{4})$ (6) $(-\frac{2}{5}) - (-1.6)$

正負の教 5. (かっこのない式)

氏名

正負の教の計算は、最終的にかっこのない式にするのが目標でした。漢の上の式と下の式は、実は同じです。よくみてみましょう。(習うより、慣れる)

$(+6)+(+4)$	$(-6)+(-4)$	$(+5)-(+4)$	$(-5)-(+4)$	$(-8)-(-12)$
$(+6)+4$	$(-6)-4$	$(+5)-4$	$(-5)-4$	$(-8)+12$
$6+4$	$-6-4$	$5-4$	$-5-4$	$-8+12$

1. 次の計算をしましょう。計算は速く正確にできるようにしましょう。

- (1) $5-2$
- (2) $3-4$
- (3) $7-2$
- (4) $4-9$
- (5) $8-12$
- (6) $3-10$
- (7) $1-12$
- (8) $10-24$
- (9) $6-13$
- (10) $-8+10$
- (11) $-10+4$
- (12) $-3+7$
- (13) $-26+10$
- (14) $-10+17$
- (15) $-8+5$
- (16) $-5-1$
- (17) $-1-9$
- (18) $-4-3$
- (19) $-3-6$
- (20) $-7-2$
- (21) $-2-7$
- (22) $-8-5$
- (23) $-6-8$
- (24) $-9-4$
- (25) $6+3$
- (26) $2-4$
- (27) $3-15$
- (28) $-6+9$
- (29) $-7-8$
- (30) $-10+4$
- (31) $-3-10$
- (32) $11-18$
- (33) $3-20$
- (34) $-11+7$
- (35) $-8-7$
- (36) $-8+8$
- (37) $4-11$
- (38) $-15-8$
- (39) $-9+7$
- (40) $-5+23$
- (41) $-10-14$
- (42) $13-20$

正負の教 6. (括弧の差えを大切にしよう) 氏名

・ $-5-2+3$ は、 -5 と、 -2 と、 $+3$ が並んでいるだけだと考えましょう。
 $(-5)(-2)(+3)$ 。そこで $(-5)(-2)(+3)$ は自由に書くことができそうです。

・ $-5-2+3$ $-2+3-5$ $+3-5-2$ $-5+3-2$ などは、みんな同じ結果になります。 -4 。

1. 次の計算をしましょう。

- (1) $-2+5$
- (2) $7-10$
- (3) $-6-9$
- (4) $3-6+4$
- (5) $5-2+3$
- (6) $3-10+2$
- (7) $10-7-8$
- (8) $2-5-4$
- (9) $6-3-8$
- (10) $-4-5+3$
- (11) $-7-4+3$
- (12) $-2-5+3$
- (13) $-2+9-3$
- (14) $-4-7-5$
- (15) $-3-6-1$
- (16) $2-7-5+6$
- (17) $-8+6-4-1$
- (18) $-5-4-3-6$
- (19) $6-10-4+2$
- (20) $-3+6-2+7$
- (21) $2-4+5-2$
- (22) $5-7+10-3-5$
- (23) $-4-5-8+10-2$
- (24) $2-4+10-7-6$
- (25) $-3+1-9+4+6-2+7-5-8$