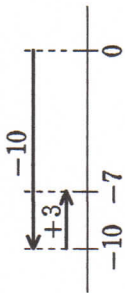


計算練習 (正の数・負の数の加減)

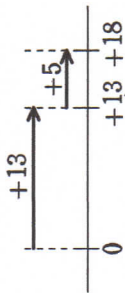
1 解答 (1)  $-7$  (2)  $+18$  (3)  $+9$  (4)  $-25$  (5)  $-1$

(1)



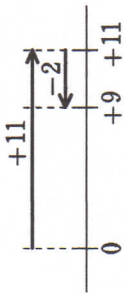
上の図から  $(-10) + (+3) = -7$

(2)



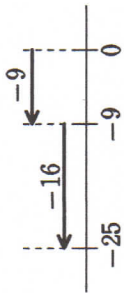
上の図から  $(+13) + (+5) = +18$

(3)



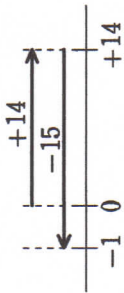
上の図から  $(+11) + (-2) = +9$

(4)



上の図から  $(-9) + (-16) = -25$

(5)



上の図から  $(+14) + (-15) = -1$

2 解答 (1)  $-17$  (2)  $+13$  (3)  $-10$  (4)  $+25$  (5)  $+10$  (6)  $-36$

(7)  $-9$  (8)  $-22$

(1)  $(-2) + (-15) = -(2+15)$

$= -17$

(2)  $(+19) + (-6) = +(19-6)$

$= +13$

(3)  $(-10) + 0 = -10$

(4)  $(+16) + (+9) = +(16+9)$   
 $= +25$

(5)  $(-11) + (+21) = +(21-11)$   
 $= +10$

(6)  $(-17) + (-19) = -(17+19)$   
 $= -36$

(7)  $(-24) + (+15) = -(24-15)$   
 $= -9$

(8)  $(+14) + (-36) = -(36-14)$   
 $= -22$

3 解答 (1)  $+3$  (2)  $-25$  (3)  $+26$  (4)  $-7$

(1)  $(+12) + (-9) = +(12-9)$   
 $= +3$

(2)  $(-8) + (-17) = -(8+17)$   
 $= -25$

(3)  $(+15) + (+11) = +(15+11)$   
 $= +26$

(4)  $(-21) + (+14) = -(21-14)$   
 $= -7$

4 **解答** (1) +6 (2) -8 (3) +7 (4) +1 (5) -4 (6) -5

(1)  $(+3)+(+3)=+(3+3)$

$=+6$

(2)  $(-6)+(-2)=- (6+2)$

$=-8$

(3)  $(+8)+(-1)=+(8-1)$

$=+7$

(4)  $(-4)+(+5)=+(5-4)$

$=+1$

(5)  $(-10)+(+6)=- (10-6)$

$=-4$

(6)  $(+2)+(-7)=- (7-2)$

$=-5$

5 **解答** (1) -7 (2) -2 (3) +5 (4) +5 (5) 0 (6) -8 (7) -19

(8) -9 (9) -29

(1)  $(-3)+(-4)=- (3+4)=-7$

(2)  $(-7)+(+5)=- (7-5)=-2$

(3)  $(+6)+(-1)=+(6-1)=+5$

(4)  $(+1)+(+4)=+(1+4)=+5$

(5)  $(-2)+(+2)=0$

(6)  $(-8)+0=-8$

(7)  $(-13)+(-6)=- (13+6)=-19$

(8)  $(-46)+(+37)=- (46-37)=-9$

(9)  $(+45)+(-74)=- (74-45)=-29$

6 **解答** (1) +9 (2) -13 (3) +3 (4) -3 (5) -2 (6) 0

(7) +7 (8) -2 (9) -13 (10) -60

(1)  $(+2)+(+7)=+(2+7)$

$=+9$

(2)  $(-9)+(-4)=- (9+4)$

$=-13$

(3)  $(-3)+(+6)=+(6-3)$

$=+3$

(4)  $(+8)+(-11)=- (11-8)$

$=-3$

(5)  $(-1)+(-1)=- (1+1)$

$=-2$

(6)  $(+5)+(-5)=0$

(7)  $(+7)+0=+7$

(8)  $0+(-2)=-2$

(9)  $(+25)+(-38)=- (38-25)$

$=-13$

(10)  $(-44)+(-16)=- (44+16)$

$=-60$

7 **解答** (1) +9 (2) +11 (3) -10 (4) -11

(1)  $(+7)+(+2)=+(7+2)$

$=+9$

(2)  $(+5)+(+6)=+(5+6)$

$=+11$

(3)  $(-3)+(-7)=- (3+7)$

$=-10$

(4)  $(-8)+(-3)=- (8+3)$

$=-11$

8 **解答** (1) +6 (2) -4 (3) -2 (4) +10

(1)  $(+8)+(-2)=+(8-2)$

$=+6$

(2)  $(+5)+(-9)=- (9-5)$

$=-4$

(3)  $(-7)+(+5)=- (7-5)$

$=-2$

(4)  $(-1)+(+11)=+(11-1)$

$=+10$

9 **解答** (1) +1 (2) -1 (3) -12 (4) -9

(1)  $(+4)-(+3)=(+4)+(-3)$

$=+1$

(2)  $(+5)-(+6)=(+5)+(-6)$

$=-1$

(3)  $(-8)-(+4)=(-8)+(-4)$

$=-12$

(4)  $(-2)-(+7)=(-2)+(-7)$

$=-9$

10 **解答** (1) +2 (2) -5 (3) -4 (4) -12

(1)  $(+3)-(+1)=(+3)+(-1)$

$=+2$

(2)  $(+4)-(+9)=(+4)+(-9)$

$=-5$

(3)  $(-2)-(+2)=(-2)+(-2)$

$=-4$

(4)  $(-7)-(+5)=(-7)+(-5)$

$=-12$

11 **解答** (1) +7 (2) +8 (3) +3 (4) -6

(1)  $(+5)-(-2)=(+5)+(+2)$

$=+7$

(2)  $(+1)-(-7)=(+1)+(+7)$

$=+8$

(3)  $(-3)-(-6)=(-3)+(+6)$

$=+3$

(4)  $(-8)-(-2)=(-8)+(+2)$

$=-6$

12 **解答** (1) -14 (2) +20 (3) -19 (4) +17 (5) -6 (6) -9

(7) +31 (8) -50

(1)  $(-5)-(+9)=(-5)+(-9)$

$=-14$

(2)  $(+8)-(-12)=(+8)+(+12)$

$=+20$

(3)  $0-(+19)=0+(-19)$

$=-19$

(4)  $(+6)-(-11)=(+6)+(+11)$

$=+17$

(5)  $(-15)-(-9)=(-15)+(+9)$

$=-6$

(6)  $(+21)-(+30)=(+21)+(-30)$

$=-9$

(7)  $(+13)-(-18)=(+13)+(+18)$

$=+31$

(8)  $(-25)-(+25)=(-25)+(-25)$

$=-50$

**13 解答** (1)  $+2.1$  (2)  $+9.3$  (3)  $-\frac{4}{5}$  (4)  $+\frac{1}{4}$  (5)  $-\frac{5}{12}$

(1)  $(+3.5)+(-1.4)=+(3.5-1.4)$   
 $=+2.1$

(2)  $(+1.9)-(-7.4)=(+1.9)+(+7.4)$   
 $=+(1.9+7.4)$   
 $=+9.3$

(3)  $(-\frac{3}{5})-(+\frac{1}{5})=(-\frac{3}{5})+(-\frac{1}{5})$   
 $=-(\frac{3}{5}+\frac{1}{5})$   
 $=-\frac{4}{5}$

(4)  $(-\frac{1}{2})+(+\frac{3}{4})=(-\frac{2}{4})+(+\frac{3}{4})$   
 $=+(\frac{3}{4}-\frac{2}{4})$   
 $=+\frac{1}{4}$

(5)  $(+\frac{1}{4})-(+\frac{2}{3})=(+\frac{1}{4})+(-\frac{2}{3})$   
 $=+(\frac{3}{12})+(-\frac{8}{12})$   
 $=-(\frac{8}{12}-\frac{3}{12})$   
 $=-\frac{5}{12}$

**14 解答** (1)  $-13$  (2)  $-6$  (3)  $-10$  (4)  $+38$

(1)  $(-8)-(+5)=(-8)+(-5)$   
 $=-13$

(2)  $(-13)-(-7)=(-13)+(+7)$   
 $=-6$

(3)  $(+6)-(+16)=(+6)+(-16)$   
 $=-10$

(4)  $(+17)-(-21)=(+17)+(+21)$   
 $=+38$

**15 解答** (1)  $1$  (2)  $-4$  (3)  $2$  (4)  $-6$

(1)  $5-8+4=5+4-8$   
 $=9-8$   
 $=1$

(2)  $-7+6-3=-7-3+6$   
 $=-10+6$   
 $=-4$

(3)  $3-8+9-2=3+9-8-2$   
 $=12-10$   
 $=2$

(4)  $-10+2-5+7=-10-5+2+7$   
 $=-15+9$   
 $=-6$

**16 解答** (1)  $3$  (2)  $8$  (3)  $7$  (4)  $-4$  (5)  $-5$

(1)  $10+(-2)-5=10-2-5$   
 $=10-7$   
 $=3$

(2)  $7-(-5)+(-4)=7+5-4$   
 $=12-4$   
 $=8$

(3)  $8-+(+6)+9-4=8-6+9-4$   
 $=8+9-6-4$   
 $=17-10$   
 $=7$

(4)  $5+(-10)-6-(-7)=5-10-6+7$   
 $=5+7-10-6$   
 $=12-16$   
 $=-4$

(5)  $-4+(+13)-6-(+8)=-4+13-6-8$   
 $=-4-6-8+13$   
 $=-18+13$   
 $=-5$

17 解答 (1) 9 (2) -15 (3) 5 (4) -1 (5) -21 (6) 2 (7) -39

(1)  $7-13+15=7+15-13$   
 $=22-13$   
 $=9$

(2)  $-10+6-13+2=-10-13+6+2$   
 $=-23+8$   
 $=-15$

(3)  $20-9-18+12=20+12-9-18$   
 $=32-27$   
 $=5$

(4)  $-3-(-10)+(-8)=-3+10-8$   
 $=-3-8+10$   
 $=-11+10$   
 $=-1$

(5)  $-15+(-5)-8+7=-15-5-8+7$   
 $=-28+7$   
 $=-21$

(6)  $23-(-16)+(-22)-15=23+16-22-15$   
 $=39-37$   
 $=2$

(7)  $-16-13+(-21)-(-11)=-16-13-21+11$   
 $=-50+11$   
 $=-39$

18 解答 (1) -6 (2) -1 (3) 10

(1)  $-5-(-2)+4-(-7)=-5+2+4-7$   
 $=2+4-5-7$   
 $=6-12$   
 $=-6$

(2)  $8+(-12)-6-(-9)=8-12-6+9$   
 $=8+9-12-6$   
 $=17-18$   
 $=-1$

(3)  $-17-(-24)+(-13)+16=-17+24-13+16$

$=24+16-17-13$   
 $=40-30$   
 $=10$

19 解答 (1) -14 (2) 4 (3) -39

(1)  $(-7)-(+12)-(-5)=-7-12+5$   
 $=5-19$   
 $=-14$

(2)  $-5+15-13+7=15+7-5-13$   
 $=22-18$   
 $=4$

(3)  $-16-13+(-21)-(-11)=-16-13-21+11$   
 $=11-50$   
 $=-39$

20 解答 (1) 6 (2) 3 (3) -11 (4) 33

(1)  $-9+(+16)-(-7)-8=-9+16+7-8=6$

(2)  $23+(-19)-13-(-12)=23-19-13+12=3$

(3)  $(-3)+5-29-(-16)=-3+5-29+16=-11$

(4)  $-32-(-5)+26-(-34)=-32+5+26+34=33$