正の数と負の数 [四則の混じった計算]

＜演習問題＞
次の計算をせよ。

(1)　$5+8\div(-4)$

(2)　$2-6\div(-2)$

(3)　$1+(-2)\times(-3)$

(4)　$3-2\times(-1)$

(5)　$1\times(-1)-3\times(-1)$

(6)　$4\div(-2)+(-5)\times 3$

(7)　$3^2\times 2-(-1)\times 4$

(8)　$4\times 3-2^2\times(-3)$

(9)　$(-1)\times 2-\left(9-2^3\right)$

(10)　$3\times(4-7)+2^2$

(11)　$(-2)\times(5-8)-3^2$

(12)　$(-2)^2+1-4^2$

(13)　$1-2^2+3^2+(-4)^2$

(14)　$2^3\div(-4)-(1-3)^2$

(15)　$\left(2-3^2\right)-(2-3)^2$

(16)　$(-3)^2-(-2)\times\left(2^2-1\right)^2$

(17)　$18\div(-3)^2-5\times(-1)^3$

(18)　$5\times(-3)^2-10\times\left(4^2-3^2\right)$

(19)　$-\left(3^2-2^2\right)-(1-3)^3$

正の数と負の数 [四則の混じった計算]

＜演習問題＞
次の計算をせよ。

(1) $5+8\div(-4)$

$5+8\div(-4)=5+(-2)$
$=3$

(2) $2-6\div(-2)$

$2-6\div(-2)=2-(-3)$
$=5$

(3) $1+(-2)\times(-3)$

$1+(-2)\times(-3)=1+6$
$=7$

(4) $3-2\times(-1)$

$3-2\times(-1)=3-(-2)$
$=5$

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

$1\times(-1)-3\times(-1)=(-1)-(-3)$
$=2$

(6) $4\div(-2)+(-5)\times3$

$4\div(-2)+(-5)\times3=(-2)+(-15)$
$=-17$

(7) $3^2\times2-(-1)\times4$

$3^2\times2-(-1)\times4=18-(-4)$
$=22$

(8) $4\times3-2^2\times(-3)$

$4\times3-2^2\times(-3)=12-(-12)$
$=24$

(9) $(-1)\times2-\left(9-2^3\right)$

$(-1)\times2-\left(9-2^3\right)=-2-1$
$=-3$

(10) $3\times(4-7)+2^2$

$3\times(4-7)+2^2=-9+4$
$=-5$

(11) $(-2)\times(5-8)-3^2$

$(-2)\times(5-8)-3^2=6-9$
$=-3$

(12) $(-2)^2+1-4^2$

$(-2)^2+1-4^2=4+1-16$
$=-11$

(13) $1-2^2+3^2+(-4)^2$

$1-2^2+3^2+(-4)^2=1-4+9+16$
$=22$

(14) $2^3\div(-4)-(1-3)^2$

$2^3\div(-4)-(1-3)^2=-2-4$
$=-6$

(15) $\left(2-3^2\right)-(2-3)^2$

$\left(2-3^2\right)-(2-3)^2=-7-1$
$=-8$

(16) $(-3)^2-(-2)\times\left(2^2-1\right)^2$

$(-3)^2-(-2)\times\left(2^2-1\right)^2=9-(-18)$
$=27$

(17) $18\div(-3)^2-5\times(-1)^3$

$18\div(-3)^2-5\times(-1)^3=2-(-5)$
$=7$

(18) $5\times(-3)^2-10\times\left(4^2-3^2\right)$

$5\times(-3)^2-10\times\left(4^2-3^2\right)=45-70$
$=-25$

(19) $-\left(3^2-2^2\right)-(1-3)^3$

$-\left(3^2-2^2\right)-(1-3)^3=-5-(-8)$
$=3$