正の数と負の数 [除法]

＜演習問題＞
次の計算をせよ。

(1)　$(+8) \div (+4)$

(2)　$(+12) \div (+3)$

(3)　$(+16) \div (+4)$

(4)　$(-9) \div (+3)$

(5)　$(-6) \div (+3)$

(6)　$(-18) \div (+9)$

(7)　$(+9) \div (-9)$

(8)　$(+12) \div (-6)$

(9)　$(+14) \div (-2)$

(10)　$(+18) \div (-3)$

(11)　$(-24) \div (-6)$

(12)　$(-56) \div (-8)$

(13)　$(-105) \div (-7)$

(14)　$(-144) \div (-12)$

(15)　$(+169) \div (-13)$

(16)　$\left(-\frac{4}{3}\right) \div \left(+\frac{2}{3}\right)$

(17)　$\left(-\frac{5}{8}\right) \div \left(+\frac{5}{4}\right)$

(18)　$\left(-\frac{7}{12}\right) \div \left(-\frac{7}{4}\right)$

(19)　$\left(-\frac{5}{13}\right) \div \left(-\frac{10}{3}\right)$

(20)　$\left(+\frac{9}{14}\right) \div \left(-\frac{3}{2}\right)$

正の数と負の数 [除法]

＜演習問題＞
次の計算をせよ。

(1)　$(+8) \div (+4)$

$(+8) \div (+4) = +(8 \div 4)$
$= +2$

(2)　$(+12) \div (+3)$

$(+12) \div (+3) = +(12 \div 3)$
$= +4$

(3)　$(+16) \div (+4)$

$(+16) \div (+4) = +(16 \div 4)$
$= +4$

(4)　$(-9) \div (+3)$

$(-9) \div (+3) = -(9 \div 3)$
$= -3$

(5)　$(-6) \div (+3)$

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

(6)　$(-18) \div (+9)$

$(-18) \div (+9) = -(18 \div 9)$
$= -2$

(7)　$(+9) \div (-9)$

$(+9) \div (-9) = -(9 \div 9)$
$= -1$

(8)　$(+12) \div (-6)$

$(+12) \div (-6) = -(12 \div 6)$
$= -2$

(9)　$(+14) \div (-2)$

$(+14) \div (-2) = -(14 \div 2)$
$= -7$

(10)　$(+18) \div (-3)$

$(+18) \div (-3) = -(18 \div 3)$
$= -6$

(11)　$(-24) \div (-6)$

$(-24) \div (-6) = +(24 \div 6)$
$= +4$

(12)　$(-56) \div (-8)$

$(-56) \div (-8) = +(56 \div 8)$
$= +7$

(13)　$(-105) \div (-7)$

$(-105) \div (-7) = +(105 \div 7)$
$= +15$

(14)　$(-144) \div (-12)$

$(-144) \div (-12) = +(144 \div 12)$
$= +12$

(15)　$(+169) \div (-13)$

$(+169) \div (-13) = -(169 \div 13)$
$= -13$

(16)　$\left(-\frac{4}{3}\right) \div \left(+\frac{2}{3}\right)$

$\left(-\frac{4}{3}\right) \div \left(+\frac{2}{3}\right) = \left(-\frac{4}{3}\right) \times \left(+\frac{3}{2}\right)$
$= -2$

(17)　$\left(-\frac{5}{8}\right) \div \left(+\frac{5}{4}\right)$

$\left(-\frac{5}{8}\right) \div \left(+\frac{5}{4}\right) = \left(-\frac{5}{8}\right) \times \left(+\frac{4}{5}\right)$
$= -\frac{1}{2}$

(18)　$\left(-\frac{7}{12}\right) \div \left(-\frac{7}{4}\right)$

$\left(-\frac{7}{12}\right) \div \left(-\frac{7}{4}\right) = \left(-\frac{7}{12}\right) \times \left(-\frac{4}{7}\right)$
$= +\frac{1}{3}$

(19)　$\left(-\frac{5}{13}\right) \div \left(-\frac{10}{3}\right)$

$\left(-\frac{5}{13}\right) \div \left(-\frac{10}{3}\right) = \left(-\frac{5}{13}\right) \times \left(-\frac{3}{10}\right)$
$= +\frac{3}{26}$

(20)　$\left(+\frac{9}{14}\right) \div \left(-\frac{3}{2}\right)$

$\left(+\frac{9}{14}\right) \div \left(-\frac{3}{2}\right) = \left(+\frac{9}{14}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right)$
$= -\frac{3}{7}$