

学 年

1 年

【正負の数】⑥ 正の数・負の数の乗法・除法(1)

年 組 氏名

1 次の計算をなさい。

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

(2) $(-6) \times (+5)$

(3) $(-2) \times (-7)$

2 次の計算をなさい。

(1) $(+6) \div (-3)$

(2) $(-8) \div (+2)$

(3) $(-16) \div (-4)$

3 次の計算をなさい。

(1) $(-17) \times 0$

(2) $0 \times (-50)$

(3) $0 \div (-25)$

(4) $(-7) \div (+7)$

(5) $(-50) \div (+75)$

4 次の計算が -12 となるよう、() 内に数字を書き込みなさい。

$(\quad) \times (\quad) = -12$

$(\quad) \times (\quad) = -12$

$(\quad) \div (\quad) = -12$

$(\quad) \div (\quad) = -12$

学 年

1 年

【正負の数】⑥ 正の数・負の数の乗法・除法(1)

年 組 氏名

〔Point〕 乗法・除法(計算の順番)

• 符号の計算→数字の計算の順にする

• 正の数(+)×負の数(-)=負の数(-)

正の数(+)÷負の数(-)=負の数(-)

負の数(-)×正の数(+)=負の数(-)

負の数(-)÷正の数(+)=負の数(-)

負の数(-)×負の数(-)=正の数(+)

負の数(-)÷負の数(-)=正の数(+)

1] 次の計算をしなさい。

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

$= -(3 \times 4)$

$= -12$

(2) $(-6) \times (+5)$

$= -(6 \times 5)$

$= -30$

(3) $(-2) \times (-7)$

$= +(2 \times 7)$

$= +14$

2] 次の計算をしなさい。

(1) $(+6) \div (-3)$

$= -(6 \div 3)$

$= -2$

(2) $(-8) \div (+2)$

$= -(8 \div 2)$

$= -4$

(3) $(-16) \div (-4)$

$= +(16 \div 4)$

$= +4$

3] 次の計算をしなさい。

(1) $(-17) \times 0$

$= 0$

* 0 をかけると必ずと積は必ず0となる

(2) $0 \times (-50)$

$= 0$

(3) $0 \div (-25)$

$= 0$

* 0 を正の数, 負の数でわった商も0となる

(4) $(-7) \div (+7)$

$= -(7 \div 7)$

$= -1$

(5) $(-50) \div (+75)$

$= -(50 \div 75)$

$= -\frac{50}{75}$

$= -\frac{2}{3}$

4] 次の計算が-12となるよう、() 内に数字を書き込みなさい。

【解答例】

$(-4) \times (+3) = -12$

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

$(-24) \div (+2) = -12$

$(+36) \div (-3) = -12$