

・計算問題（上級） 正の数・負の数の乗法、除法

1. 乗法

(1) $(-42) \times 0.3$ (2) $1.6 \times (-2.2)$ (3) $(-23) \times (-0.5)$

(4) $0.08 \times (-300)$ (5) $1.8 \times (-0.98)$ (6) $\frac{31}{2} \times \left(-\frac{1}{124}\right)$

2. 除法

(1) $(-1.8) \div 0.2$ (2) $(-270) \div 0.9$ (3) $(-60) \div (-25)$

(4) $(-4.2) \div 0.06$ (5) $44 \div (-10)$ (6) $\frac{6}{5} \div \left(-\frac{6}{5}\right)$

3. 難問

(1) a が負の数のとき、 $a \times a \times (-9)$ の計算結果はどうなりますか。

ア. 計算結果は a より大きくなる。イ. 計算結果は a より小さくなる。

ウ. 計算結果は a より大きくなるか、小さくなるかわからない。

(2) -0.03 の逆数を書きなさい。

・計算問題（上級） 正の数・負の数の乗法、除法

1. 乗法

(1) $(-4.2) \times 0.3$ (2) $1.6 \times (-2.2)$ (3) $(-23) \times (-0.5)$

-12.6

3.52

11.5

(4) $0.08 \times (-300)$ (5) $1.8 \times (-0.98)$ (6) $\frac{31}{2} \times \left(-\frac{1}{124}\right)$

-24

$-\frac{49}{50}, (1,764)$

$-\frac{1}{8}$

2. 除法

(1) $(-1.8) \div 0.2$ (2) $(-270) \div 0.9$ (3) $(-60) \div (-25)$

-9

300

$\frac{12}{5}$

(4) $(-4.2) \div 0.06$ (5) $44 \div (-10)$ (6) $\frac{6}{5} \div \left(-\frac{6}{5}\right)$

-70

-4.4

-1

3. 難問

(1) a が負の数のとき、 $a \times a \times (-9)$ の計算結果はどうなりますか。

ア. 計算結果は a より大きくなる。イ. 計算結果は a より小さくなる。

ウ. 計算結果は a より大きくなるか、小さくなるかわからない。 **ウ**

(2) -0.03 の逆数を書きなさい。 $-\frac{100}{3}$