

# レビュー問題

中学校1年 数学

( 月 日)

## 【① - 2-4 乗法と除法の混じった計算】

氏名

1 次の問いに答えなさい。

ア  $(-2) \times (+3) \times (-5)$

イ  $(-2) \times (+3) \times (-5) \times (-1)$

ウ  $(-2) \times (+3) \times (-5) \times (-1) \times (-4)$

ア～ウで、かけ合わせる負の数の個数と、積の符号について、どのようなことがいえますか。

2 次の  $(-36) \div (-3) \times 2$  の計算の誤りを正しく直しなさい。

(誤答例)

$$(-36) \div (-3) \times 2$$

$$= (-36) \div (-6)$$

$$= 6$$

3 次の計算をしなさい。

(1)  $(-7) \div 2 \times (-4)$

(2)  $(-10) \times (-6) \div (-\frac{1}{3})$

(3)  $6 \div (-\frac{2}{3}) \times (-\frac{5}{9})$

(4)  $(-\frac{1}{6}) \div (-\frac{3}{4}) \div 2$

4  $(-4) \times 9 \times (-25)$  を次のように計算した。①、②の計算の手順を説明しなさい。

$$\begin{aligned} & (-4) \times 9 \times (-25) \\ &= 9 \times (-4) \times (-25) \\ &= 9 \times 100 \\ &= 900 \end{aligned}$$

(①の説明)

(②の説明)

# レビュー問題

中学校1年 数学

( 月 日)

## 【① - 2-4 乗法と除法の混じった計算】

氏 名	解 答
-----	-----

1 次の問いに答えなさい。

- ア  $(-2) \times (+3) \times (-5)$   
 イ  $(-2) \times (+3) \times (-5) \times (-1)$   
 ウ  $(-2) \times (+3) \times (-5) \times (-1) \times (-4)$

かけ合わせる負の数の個数が偶数のとき、積の符号はプラスになり、奇数のとき、積の符号はマイナスになる。

ア～ウで、かけ合わせる負の数の個数と、積の符号について、どのようなことがいえますか。

2 次の  $(-36) \div (-3) \times 2$  の計算の誤りを正しく直しなさい。

$$\begin{aligned} &(-36) \div (-3) \times 2 \\ &= (-36) \div (-6) \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &(-36) \div (-3) \times 2 \\ &= 12 \times 2 \\ &= 24 \end{aligned}$$

かけ算とわり算の混ざった計算は、左から順番に計算しましょう。

3 次の計算をしなさい。

- (1)  $(-7) \div 2 \times (-4)$   
 (2)  $(-10) \times (-6) \div (-\frac{1}{3})$   
 (3)  $6 \div (-\frac{2}{3}) \times (-\frac{5}{9})$   
 (4)  $(-\frac{1}{6}) \div (-\frac{3}{4}) \div 2$

かけ算とわり算の混ざった計算では、先に符号を決めて、そのあとに絶対値で乗除の計算をすると、符号のミスが少なくなるよ。かけ算だけの式にしてみれば、交換法則や結合法則を使った計算の工夫ができそうですね。

(1)	14
(2)	-180
(3)	5
(4)	$\frac{1}{9}$

4  $(-4) \times 9 \times (-25)$  を次のように計算した。①、②の計算の手順を11説明しなさい。

$$\begin{aligned} &(-4) \times 9 \times (-25) \\ &= 9 \times (-4) \times (-25) \quad \text{①} \\ &= 9 \times 100 \quad \text{②} \\ &= 900 \end{aligned}$$

(①の説明)  
 $(-4)$  と  $9$  を乗法の交換法則を使って入れ替える。

(②の説明)  
 $(-4) \times (-25)$  を乗法の結合法則を使って先に計算する。