

53

乗法

年 組 番 名前

● 例題 1 ●

次の計算をなさい。

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

$$= -(1 \times 2 \times 3) \leftarrow \text{-が奇数個なら符号は-}$$

$$= \underline{\underline{-6}}$$

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

$$= +(2 \times 3 \times 5) \leftarrow \text{-が偶数個なら符号は+}$$

$$= \underline{\underline{30}} \leftarrow \text{答えの正の符号+は省略}$$

問1 次の計算をなさい。

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

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

(3) $(+2) \times (-3) \times (-8)$

(4) $(-5) \times (-2) \times (-9)$

(5) $2 \times (-4.5) \times 7$

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

(7) $(-1) \times (-4) \times (-5) \times (-5) \times (-2)$

● 例題 2 ●

太郎くんは、次のような計算をしました。ア、イで使った計算法則を答えなさい。

$$(-4) \times 9 \times (-25)$$

$$= 9 \times (-4) \times (-25) \quad \left. \begin{array}{l} \leftarrow \text{ア} \\ \leftarrow \text{イ} \end{array} \right\}$$

$$= 9 \times 100$$

$$= 900$$

ア： 乗法の交換法則

イ： 乗法の結合法則

問2 花子さんは、次のような計算をしました。ア、イで使った計算法則を答えなさい。

$$(-25) \times 7 \times (-4)$$

$$= 7 \times (-25) \times (-4) \quad \left. \begin{array}{l} \leftarrow \text{ア} \\ \leftarrow \text{イ} \end{array} \right\}$$

$$= 7 \times 100$$

$$= 700$$

ア：

イ：

問3 計算方法を工夫して、次の計算をなさい。途中の計算も書きなさい

(1) $5 \times (-37) \times (-2)$

(2) $(-25) \times 7 \times (-4)$

(3) $(-15) \times (-9) \times (-2)$