

## 中1の復習 『積の符号』

---

1 次の計算をなさい。答えが正の数ときは、「+」の符号をつけて答えなさい。

①  $(+4) \times (+3)$

②  $(-7) \times (-9)$

③  $(+5) \times (-8)$

④  $(-2) \times (+6)$

⑤  $(-2.5) \times (-1.6)$

⑥  $\left(+\frac{10}{7}\right) \times \left(-\frac{14}{5}\right)$

2 次の計算をなさい。答えが正の数ときは、「+」の符号をつけて答えなさい。

①  $(-4) \times (-2) \times (-8)$

②  $(-6) \times (+7) \times (-3)$

③  $(-1.2) \times (-5) \times (+2) \times (-0.4)$

④  $\left(-\frac{8}{3}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right) \times (-6) \times \left(-\frac{3}{4}\right)$

## 中1の復習 『積の符号』

---

### 1 答え

- ① +12      ② +63      ③ -40      ④ -12      ⑤ +4  
⑥ -4

#### 解説

負の数の個数が偶数個のとき、積の符号は+になる。

負の数の個数が奇数個のとき、積の符号は-になる。

- ① 負の数は0個なので、積の符号は+になる。  
②⑤ 負の数は2個なので、積の符号は+になる。  
③④⑥ 負の数は1個なので、積の符号は-になる。

### 2 答え

- ① -64      ② +126      ③ -4.8      ④ +6

#### 解説

①  $(-4) \times (-2) \times (-8) = -(4 \times 2 \times 8) = -64$

②  $(-6) \times (+7) \times (-3) = +(6 \times 7 \times 3) = +126$

③  $(-1.2) \times (-5) \times (+2) \times (-0.4) = -(1.2 \times 5 \times 2 \times 0.4) = -4.8$

④  $\left(-\frac{8}{3}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right) \times (-6) \times \left(-\frac{3}{4}\right) = +\left(\frac{8}{3} \times \frac{1}{2} \times 6 \times \frac{3}{4}\right) = +6$