

主 題 6 整數的乘除

【觀念一】乘、除法的原則

(1) $(+) \times (+) =$ _____

(2) $(+) \times (-) =$ _____

(3) $(-) \times (+) =$ _____

(4) $(-) \times (-) =$ _____

(5) $\frac{(+)}{(+)} =$ _____

(6) $\frac{(+)}{(-)} =$ _____

(7) $\frac{(-)}{(+)} =$ _____

(8) $\frac{(-)}{(-)} =$ _____

【觀念二】乘法的性質

(1) 任意數與 0 的乘積，都是 _____

(2) 兩個以上的整數連乘，其積為它們的連乘積。若這些數(皆不為 0)中，有偶數個負數，則乘積為 _____；若這些數(皆不為 0)中，有奇數個負數，則乘積為 _____

【觀念三】除法的性質

(1) 0 除以一個不為 0 的數，結果為 _____

(2) 除數不能為 0

例 1. 求下列各式的值

(1) $13 \times 17 =$ _____

(2) $13 \times (-17) =$ _____

(3) $(-13) \times 17 =$ _____

(4) $(-13) \times (-17) =$ _____

解：