

- ① ある数を x とします。「 x に 4 を足して、3 倍する」と「 x を 3 倍して、4 を足す」

$$(x + 4) \times 3 = 3x + 12 \quad x \times 3 + 4 = 3x + 4$$

答え：「 x に 4 を足して、3 倍する」方が 8 大きい

- ② ある円柱と 同じ底面、同じ高さの 角柱があります。

円柱の体積が 314cm^3 のとき、角柱の体積は いくらですか。

式：条件が不足。底面が正方形なら面積が異なる。

底面積が同じなら 314cm^3 (同じ)

答え： 314cm^3 (底面積が同じ場合)

- ③ ある図形を 3 倍に拡大すると、周りの長さは 何倍になりますか。

また、面積は 何倍になりますか。さらに、もし立体を 3 倍に拡大すると、体積は 何倍になりますか。

周り：3 倍 面積：9 倍 体積：27 倍

周り：1 乗、面積：2 乗、体積：3 乗の関係