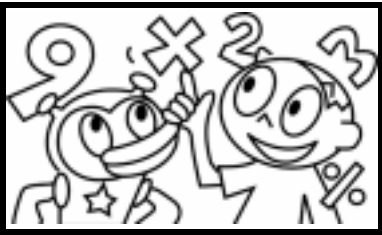


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 倍数・約数 / 理解シート
------------	---	---

2と3と4のような数のさいしょうこうばいすう最小公倍数と公倍数こうばいすうの求め方を教えて

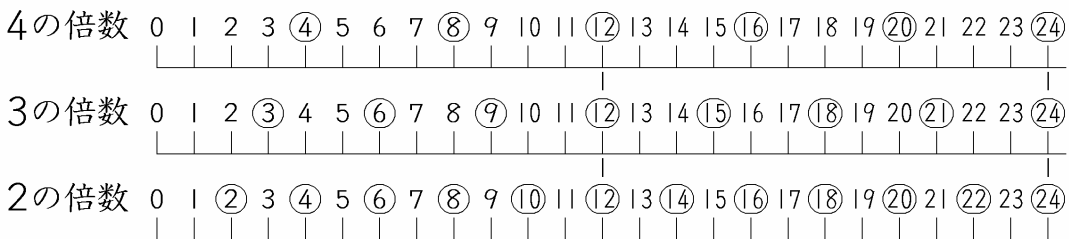


3つの数にも最小公倍数や公倍数はあるんだよ。求め方は2つの数の場合と同じなんだよ。

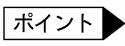


(2, 3, 4), の最小公倍数と公倍数を, 小さい方から順に3つ求めてみましょう。

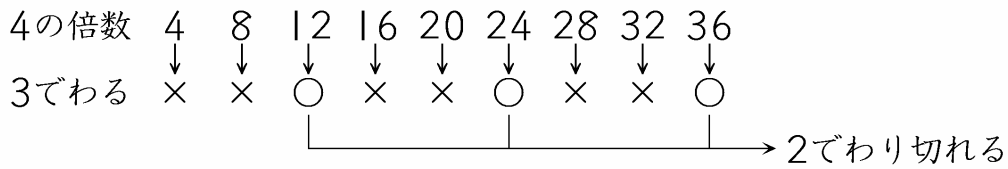
① (2, 3, 4) → $4 \div 2 = 2$, だから, 4が2の倍数になっている。



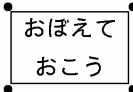
- ㊦ 上の数直線から, 最小公倍数は12になることがわかります。
- ① 公倍数は, 最小公倍数(12)を1倍, 2倍, 3倍すれば求められます。
(12×1) (12×2) (12×3)
 公倍数 → 12, 24, 36



㊦ 4は2の倍数であることから, 2, 3, 4の最小公倍数と公倍数は, 3, 4を考えれば求められます。



2, 3, 4の最小公倍数 → 12 公倍数 → 12, 24, 36



2, 3, 4の公倍数は, いちばん大きい数(4)の倍数のうちで, 2でも3でもわり切れて, 商が整数になる数です。

4が2の倍数になっているから, 3と4の公倍数が, 2, 3, 4の公倍数になります。