小5　算数　むずかしい　こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

倍数と約数

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 20分

1 あまりの 数を さがそう

① 30より 大きく 70より 小さい 整数で、4で わっても 6で わっても 3 あまる 数を すべて 書きましょう。

4と 6の 公倍数(12の倍数)に 3を たした 数
15　27　39　51　63　75 …
30より 大きく 70より 小さい のは 39・51・63

答え 39 ・ 51 ・ 63

2 条件から 数を さがそう

② 4でも 6でも 9でも わり切れる 整数の うち、100に いちばん 近い 数は いくつですか。

4と 6と 9の 最小公倍数は 36　36 72 108 …
100−72＝28　108−100＝8 → 108

答え 108

③ 12と ある 整数の 最大公約数が 4、最小公倍数が 60 です。ある 整数は いくつですか。

60の 約数で 4の倍数 → 4 12 20 60
12との 最大公約数が 4、最小公倍数が 60 に なるのは 20

答え 20

3 あまりが 出る 分け方

④ あめ 50こと ガム 62こを、それぞれ 同じ 数ずつ 子どもに 分けると、あめも ガムも 2こずつ あまりました。子どもは いちばん 多くて 何人 ですか。

50−2＝48　62−2＝60 は わり切れる
48と 60の 最大公約数は 12

答え 12 人

できた ＿＿＿ / 4もん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら