

小5

中学受験 算数

はってん

名前

## 約数・倍数の応用

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 1 2つのあまりの条件・3つの数の最大公約数と最小公倍数 発展

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 長さ 12 cm、6 cm、15 cm の3本のテープがあります。どのテープも同じ長さに切り分けて、余りが出ないようにします。切り分けた長さをできるだけ長くすると、1本は何cmですか。
- ☐ (2) 1から 410 までの整数のうち、4 でわると 2 余り、15 でわると 5 余る数は何個ありますか。

## 2 同じあまりになる数・分数を整数にする分数 発展

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 3つの整数 58、64、88 を、同じ整数でわったところ、余りがすべて同じになりました。わる数として考えられる、いちばん大きい数は何ですか。
- ☐ (2) ある分数に、 $\frac{3}{10}$  をかけても、 $\frac{5}{6}$  をかけても、答えが整数になります。そのような分数のうち、いちばん小さいものは何ですか。

できた  / 4問