

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) 1から451までの整数のうち、20 でわると 11 余り、14 でわると 3 余る数は何個ありますか。
- ☐ (2) 長さ 48 cm、40 cm、16 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 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) ある分数に、 $\frac{3}{11}$ をかけても、 $\frac{1}{6}$ 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。
- ☐ (2) 3つの整数 17、25、41 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。

できた / 4問