

小5

中学受験 算数

小テスト

名前 _____

約数・倍数の応用

_____ 月 _____ 日

1 倍数の個数・最大公約数・最小公倍数 **基本**

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) あるバス停から、Aバスは9分おきに、Bバスは12分おきに発車します。午前9時に2台のバスが同時に発車したとき、次に2台が同時に発車するのは何分後ですか。
- ☐ (2) えんぴつ56本と、消しゴム40個を、あまりが出ないように、できるだけ多くの人に同じ数ずつ配ります。何人に配れますか。

2 公倍数の個数・あまりの数・タイル・約数の個数と和 **標準**

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 245の約数の個数と、約数をすべてたした和を求めなさい。
- ☐ (2) たて12cm、横20cmの長方形のタイルを、すき間なく同じ向きにしきつめて、できるだけ小さい正方形をつくります。正方形の1辺は何cmですか。

時間 分 点 / 100点