

## 算数オンライン塾 2月14日の問題 解説

---

$$(1) 5 \times 127 = 635$$

$$635 \div 7 = 90 \cdots 5$$

(答え) 5

(2) 7で割った商をならべていくと

0、1、2、2、3、4、5、

5、6、7、7、8、9、10、

10、11……

のように35の倍数で繰り返す形になります。

$$127 \div 7 = 18 \cdots 1 \quad \text{より最後の数は } 5 \times 18 = 90$$

最初のグループの和は17、次は全部5ずつ増えるので、 $17 + 5 \times 7 = 52$

次のグループは  $17 + 10 \times 7 = 87$ 、と35ずつ増えるので、

$$18 \text{ 番目は } 17 + 35 \times 17 = 612$$

$$(17 + 612) \times 18 \div 2 = 5661$$

$$90 + 5661 = 5751$$

(答え) 5751