

算数オンライン塾 2月19日の問題 解説

(1)

4, 6, 9, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 42, 49, 56, 63, 70, 77, 88.

(答え) 77

(2)

47よりひとつ小さい素数は43ですから、 $43 \times 47 = 2021$ が求める数になります。

(答え) 2021

(3) 連続する2つの積で3500に近いものを考えると、

$$53 \times 59 = 3127$$

$$59 \times 61 = 3599$$

したがって、3599が61の一番小さな倍数ですから、それまで59ずつ増えてきているので、 $3599 - 59 = 3540$ 、 $3540 - 59 = 3481$ が3500に一番小さくなります。

(答え) 3481