

算数オンライン塾 3月15日の問題 解説

(1)

$87 \div 13 = 6 \cdots 9$ ですから、 $87 + 9 = 96$

(答え) 96

(2)

$2016 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 9$

$96 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

121☆D は 121 以上 242 以下の数で、96 との最小公倍数が 2016 になります。

121☆D と 96 の最小公倍数が 2016 になるのは

121☆D = 63、126、252 \cdots となるので、範囲にあてはまるのは 126 になります。

121☆D = 126 $126 - 121 = 5$ より 121 を割って 5 余る数だから、

$121 - 5 = 116$ 、 $116 = 2 \times 2 \times 29$ より、58、29 もあてはまります。

(答え) 29、58、116