

算数オンライン塾 4月19日の問題解説

(1)

10以上でできない数を考えていきます。

13、14で15、16、17、18はできて、19ができません。その後

20、21、22、23、24と5つ連続してできたので、あとは5を加えればよいので、最大は19です。

(答え) 19

(2)

11と13ですが、どちらも1つは使わなければなりません。

そうすると $11 \times 13 = 143$ は作れないことになりませんが、

$$144 = 11 \times 6 + 13 \times 6$$

$$145 = 11 \times 12 + 13 \times 1$$

$$146 = 11 \times 5 + 13 \times 7$$

$$147 = 11 \times 11 + 13 \times 2$$

のように2つおきに11を1つ減らして13を1つふやせば作れるので、最大は143になります。

(答え) 143