

算数オンライン塾 11月16日の問題 解説

(1)

$$\text{【2】 } -2=2-2=0 \quad \text{【3】 } -3=3-3=0 \quad \text{【4】 } -4=2+2-4=0$$

$$\text{【5】 } -5=5-5=0 \quad \text{【6】 } -6=2+3-6=?$$

$$\text{【7】 } -7=7-7=0 \quad \text{【8】 } -8=2+2+2-8=?$$

$$\text{【9】 } -9=3\times 3-9=? \quad \text{【10】 } -10=2+5-10=?$$

ということなので、素数と4であることがわかります。

したがって、2、3、4、5、7、11、13、17、19、23、29までですから11個

(答え) 11個

(2) $2016=2\times 2\times 2\times 2\times 2\times 3\times 3\times 7$ から

$$2+2+2+2+2+3+3+7=23$$

$$28=2\times 2\times 7 \text{より } 2+2+7=11$$

$$23-11=12$$

$$12=2\times 2\times 3 \text{より } 2+2+3=7$$

(答え) 7