

算数オンライン塾 9月19日の問題 解説

(1)

64が1個、32が2個、16が4個ですから、1は64個あることになります。

(答え) 64個

(2)

1の次が $\frac{1}{2}$ でこれが128個、次は $\frac{1}{4}$ で256個、 $\frac{1}{8}$ が512個と続きます。

しかし、それぞれ合計和は64になるので、64、32、16、8、4、2、1、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{8}$ と

10種類の数になるので、 $64 \times 10 = 640$

(答え) 640

(3)

$$1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64 + 128 + 256 = 511$$

なので、最後の $\frac{1}{8}$ が1023番目。1024は $\frac{1}{16}$

(答え) $\frac{1}{16}$