

算数オンライン塾 5月6日の問題 解説

(1)

$$(1+12) \times 12 \div 2 = 78 \quad 78+34=112$$

$$(1+112) \times 112 \div 2 = 6328 \quad 6328+56=6384$$

(答え) 6384

(2)

$$2018 \times 2 = 4036$$

65×65=4225なので、

$$(1+64) \times 64 \div 2 = 2080$$

$$(1+63) \times 63 \div 2 = 2016 \text{ から B は } 2$$

(答え) 2

(3)

$$2018 \rightarrow [63, 2] \quad 2017 \rightarrow [63, 1] \quad 2016 \rightarrow [63, 0]$$

2015→【62、62】となるので、

$$[62, 62] \text{ から } [62, 0] \rightarrow 1953$$

【61、61】は1952つながるので、【61、0】まで。

最後は【1、1】→2 【1、0】→1

和で考えると

分母が1は1 分母が2は1.5 分母が3は2となっていくから、分母が62は

$$(1+62) \times 62 \div 2 \div 62 = 31.5 \text{ となるから}$$

$$(1+31.5) \times 62 \div 2 = 1007\frac{1}{2}$$

これに $\frac{1+2}{63} = \frac{1}{21}$ より $1007\frac{1}{2} + \frac{1}{21} = 1007\frac{23}{42}$

(答え) $1007\frac{23}{42}$