

算数オンライン塾 5月25日の問題 ー規則性の問題ー

次のように、あるきまりで数が順に並んでいます。

1、2、4、8、16、……

このうちはじめの x 個の数の和を $\langle x \rangle$ と表すことにします。

たとえば、 $\langle 3 \rangle = 1 + 2 + 4$ です。

次の問いに答えなさい。

(1) 次の①から③の式にあてはまる数 A、B、C、D を求めなさい。

① $\langle 8 \rangle - \langle 7 \rangle = A$

② $\langle 6 \rangle \times 8 = \langle 9 \rangle - \langle B \rangle$

③ $\langle 10 \rangle + \langle 10 \rangle = \langle C \rangle - \langle D \rangle$

(2) $\langle 20 \rangle$ の値を求めなさい。

(考え方)

(1) A () B () C () D ()

(2) ()