

算数オンライン塾 11月23日の問題 ー規則性ー

次のような操作を考えます

操作：ある数に対して、その数が10の倍数のときは10で割り、10の倍数でないときは3倍して2を加える。

この操作を繰り返し行うとき、次の問いに答えなさい。

(1)

①1に対してこの操作を5回行ったあとの数を求めなさい。

②2に対してこの操作を5回行ったあとの数を求めなさい。

(2) 1から100までの数に対してこの操作を行うとき、10で割るという操作を1回も行わない数は何個ありますか。

(3) 1から100までの数に対してこの操作を行うとき、10で割るという操作をちょうど1回だけ行う数は何個ありますか。

【式と考え方】

| | | | | | |
|-----|---|--|-----|--|--|
| (1) | ① | | ② | | |
| (2) | | | (3) | | |