

算数オンライン塾 1月14日の問題 解説

(1) 1~20までですから、16、8、4と選べば9回割り切れます。

(答え) 9回

(2) 7回ですから、2が7個含まれます。

(1) から16には2が4個(A)、8には2が3個(B)、4、12、20には2が2個(C)、それ以外の偶数は1個含まれます。それ以外の偶数とは、2、6、10、14、18(D)です。そして奇数(E)が10個あります。

A-B-E →10通り

A-C-D → $1 \times 3 \times 5 = 15$ 通り

B-C-C → $1 \times 3 \times 2 \div 2 = 3$ 通りになるので、合計28通り

(答え) 28通り