【小学算数】 入試実戦演習 123

| 学年 | | クラス | | 氏名 | |
|---|---|---|---|---|---|

Success+

1～60 までの整数の中で，次のものはいくつありますか。

① 3 の倍数

② 3 が使われている数

③ 3 の倍数でもなく，3 も使われていない数

2021 広島女学院中学校（算数）大問 2(3)

| 学年 | | クラス | | 氏名 | 解答・解説 |
|---|---|---|---|---|---|

【解答】

① 20

② 15

③ 30

【解説】

① 3の倍数の個数は，3で割って求めます。

60÷3＝20〔個〕

② 右の表のように整理して考えて，たてに6個，横に10個ある（図の斜線部分）ので，全部で（10＋6－1＝）15個あります。

③ 右の表で，矢印で示した部分が3の倍数です。よって，3の倍数でもなく，3も使われていない数は全部で30個あります。（十の位が3である行を除いて，各行に6個ずつあります。）

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| 60 | | | | | | | | | |