

解答

1.  $n$  の倍数が  $n$  を使う整数の個数 (500 まで)

- (1) 84 個  
 5 の倍数 …… 60 個  
 5 を使うもの …… 57 個  
 …… うち 5 の倍数でもあるもの …… 33 個  
 …… うち 5 の倍数ではないもの …… 24 個
- (2) 283 個  
 3 の倍数 …… 166 個  
 3 を使うもの …… 176 個  
 …… うち 3 の倍数でもあるもの …… 59 個  
 …… うち 3 の倍数ではないもの …… 117 個

2.  $n$  の倍数が  $n$  を使う整数の個数 (500 まで)

- (1) 123 個  
 6 の倍数 …… 66 個  
 6 を使うもの …… 76 個  
 …… うち 6 の倍数でもあるもの …… 19 個  
 …… うち 6 の倍数ではないもの …… 57 個
- (2) 132 個  
 4 の倍数 …… 87 個  
 4 を使うもの …… 71 個  
 …… うち 4 の倍数でもあるもの …… 26 個  
 …… うち 4 の倍数ではないもの …… 45 個

3.  $n$  の倍数が  $n$  を使う整数の個数 (500 まで)

- (1) 83 個  
 8 の倍数 …… 37 個  
 8 を使うもの …… 57 個  
 …… うち 8 の倍数でもあるもの …… 11 個  
 …… うち 8 の倍数ではないもの …… 46 個
- (2) 104 個  
 7 の倍数 …… 50 個  
 7 を使うもの …… 62 個  
 …… うち 7 の倍数でもあるもの …… 8 個  
 …… うち 7 の倍数ではないもの …… 54 個

4.  $n$  の倍数が  $n$  を使う整数の個数 (500 まで)

- (1) 139 個  
 9 の倍数 …… 55 個  
 9 を使うもの …… 95 個  
 …… うち 9 の倍数でもあるもの …… 11 個  
 …… うち 9 の倍数ではないもの …… 84 個
- (2) 265 個  
 2 の倍数 …… 200 個  
 2 を使うもの …… 157 個  
 …… うち 2 の倍数でもあるもの …… 92 個  
 …… うち 2 の倍数ではないもの …… 65 個

5.  $n$  の倍数が  $n$  を使う整数の個数 (500 まで)

- (1) 264 個  
 3 の倍数 …… 150 個  
 3 を使うもの …… 171 個  
 …… うち 3 の倍数でもあるもの …… 57 個  
 …… うち 3 の倍数ではないもの …… 114 個
- (2) 66 個  
 5 の倍数 …… 50 個  
 5 を使うもの …… 44 個  
 …… うち 5 の倍数でもあるもの …… 28 個  
 …… うち 5 の倍数ではないもの …… 16 個

6.  $n$  の倍数が  $n$  を使う整数の個数 (500 まで)

- (1) 123 個  
 6 の倍数 …… 66 個  
 6 を使うもの …… 76 個  
 …… うち 6 の倍数でもあるもの …… 19 個  
 …… うち 6 の倍数ではないもの …… 57 個
- (2) 198 個  
 4 の倍数 …… 112 個  
 4 を使うもの …… 127 個  
 …… うち 4 の倍数でもあるもの …… 41 個  
 …… うち 4 の倍数ではないもの …… 86 個

7.  $n$  の倍数が  $n$  を使う整数の個数 (500 まで)

- (1) 139 個  
 8 の倍数 …… 62 個  
 8 を使うもの …… 95 個  
 …… うち 8 の倍数でもあるもの …… 18 個  
 …… うち 8 の倍数ではないもの …… 77 個
- (2) 133 個  
 7 の倍数 …… 64 個  
 7 を使うもの …… 81 個  
 …… うち 7 の倍数でもあるもの …… 12 個  
 …… うち 7 の倍数ではないもの …… 69 個

8.  $n$  の倍数が  $n$  を使う整数の個数 (500 まで)

- (1) 65 個  
 9 の倍数 …… 27 個  
 9 を使うもの …… 43 個  
 …… うち 9 の倍数でもあるもの …… 5 個  
 …… うち 9 の倍数ではないもの …… 38 個
- (2) 240 個  
 2 の倍数 …… 175 個  
 2 を使うもの …… 152 個  
 …… うち 2 の倍数でもあるもの …… 87 個  
 …… うち 2 の倍数ではないもの …… 65 個

9.  $n$  の倍数が  $n$  を使う整数の個数 (500 まで)

- (1) 138 個  
 3 の倍数 …… 100 個  
 3 を使うもの …… 58 個  
 …… うち 3 の倍数でもあるもの …… 20 個  
 …… うち 3 の倍数ではないもの …… 38 個
- (2) 136 個  
 6 の倍数 …… 75 個  
 6 を使うもの …… 81 個  
 …… うち 6 の倍数でもあるもの …… 20 個  
 …… うち 6 の倍数ではないもの …… 61 個

10.  $n$  の倍数が  $n$  を使う整数の個数 (500 まで)

- (1) 248 個  
 4 の倍数 …… 125 個  
 4 を使うもの …… 176 個  
 …… うち 4 の倍数でもあるもの …… 53 個  
 …… うち 4 の倍数ではないもの …… 123 個
- (2) 112 個  
 8 の倍数 …… 50 個  
 8 を使うもの …… 76 個  
 …… うち 8 の倍数でもあるもの …… 14 個  
 …… うち 8 の倍数ではないもの …… 62 個

11.  $n$  の倍数が  $n$  を使う整数の個数 (500 まで)

- (1) 94 個  
 5 の倍数 …… 70 個  
 5 を使うもの …… 63 個  
 …… うち 5 の倍数でもあるもの …… 39 個  
 …… うち 5 の倍数ではないもの …… 24 個
- (2) 139 個  
 9 の倍数 …… 55 個  
 9 を使うもの …… 95 個  
 …… うち 9 の倍数でもあるもの …… 11 個  
 …… うち 9 の倍数ではないもの …… 84 個

12.  $n$  の倍数が  $n$  を使う整数の個数 (500 まで)

- (1) 265 個  
 2 の倍数 …… 200 個  
 2 を使うもの …… 157 個  
 …… うち 2 の倍数でもあるもの …… 92 個  
 …… うち 2 の倍数ではないもの …… 65 個
- (2) 237 個  
 3 の倍数 …… 133 個  
 3 を使うもの …… 157 個  
 …… うち 3 の倍数でもあるもの …… 53 個  
 …… うち 3 の倍数ではないもの …… 104 個