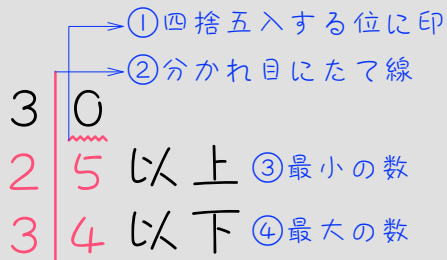


ステップ1 一の位を四捨五入

1

例にならって、次のような整数の範囲を求めなさい。

例 一の位を四捨五入すると 30 になる整数



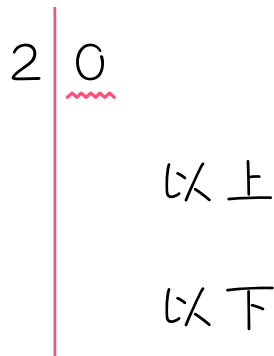
(3) 一の位を四捨五入すると 60 になる整数

60

以上

以下

(1) 一の位を四捨五入すると 20 になる整数



(4) 一の位を四捨五入すると 10 になる整数

10

以上

以下

(2) 一の位を四捨五入すると 40 になる整数

40
以上
以下

(5) 一の位を四捨五入すると 90 になる整数

90

以上

以下

(6) 一の位を四捨五入すると 100
になる整数

1 0 0

以上

以下

(7) 一の位を四捨五入すると 110
になる整数

1 1 0

以上

以下

(8) 一の位を四捨五入すると 340
になる整数

3 4 0

以上

以下

(9) 一の位を四捨五入すると 490
になる整数

4 9 0

以上

以下

(10) 一の位を四捨五入すると 900
になる整数

9 0 0

以上

以下

(11) 一の位を四捨五入すると 1000
になる整数

1 0 0 0

以上

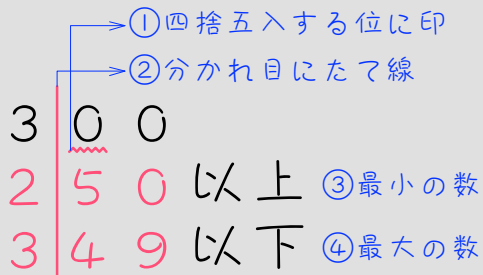
以下

ステップ2 十の位を四捨五入

2

例にならって、次のような整数の範囲を求めなさい。

例 十の位を四捨五入すると 300 になる整数



(3) 十の位を四捨五入すると 700 になる整数

7 0 0

以上

以下

(1) 十の位を四捨五入すると 200 になる整数

2 0 0

以上

以下

(4) 十の位を四捨五入すると 100 になる整数

1 0 0

以上

以下

(2) 十の位を四捨五入すると 500 になる整数

5 0 0

以上

以下

(5) 十の位を四捨五入すると 900 になる整数

9 0 0

以上

以下

(6) 十の位を四捨五入すると 1000
になる整数

1 0 0 0

以上

以下

(7) 十の位を四捨五入すると 1100
になる整数

1 1 0 0

以上

以下

(8) 十の位を四捨五入すると 3400
になる整数

3 4 0 0

以上

以下

(9) 十の位を四捨五入すると 5500
になる整数

5 5 0 0

以上

以下

(10) 十の位を四捨五入すると 8000
になる整数

8 0 0 0

以上

以下

(11) 十の位を四捨五入すると 1万
になる整数

1 0 0 0 0

以上

以下

ステップ3 百の位を四捨五入

3 例にならって、次のような整数の範囲を求めなさい。

例 百の位を四捨五入すると 3000
になる整数

①四捨五入する位に印
 ②分かれ目にたて線
 3000
 2500 以上 ③最小の数
 3499 以下 ④最大の数

(1) 百の位を四捨五入すると 2000
になる整数

2000
以上
以下

(2) 百の位を四捨五入すると 4000
になる整数

4000
以上
以下

(3) 百の位を四捨五入すると 8000
になる整数

8000
以上
以下

(4) 百の位を四捨五入すると 1000
になる整数

1000
以上
以下

(5) 百の位を四捨五入すると 1万
になる整数

10000
以上
以下

(6) 百の位を四捨五入すると 11000
になる整数

1 1 0 0 0

以上

以下

(9) 百の位を四捨五入すると 49000
になる整数

4 9 0 0 0

以上

以下

(7) 百の位を四捨五入すると 20000
になる整数

2 0 0 0 0

以上

以下

(10) 百の位を四捨五入すると 9万
になる整数

9 0 0 0 0

以上

以下

(8) 百の位を四捨五入すると 34000
になる整数

3 4 0 0 0

以上

以下

(11) 百の位を四捨五入すると 10万
になる整数

1 0 0 0 0 0

以上

以下

ステップ4 千の位を四捨五入

4

例にならって、次のような整数の範囲を求めなさい。

例 千の位を四捨五入すると3万になる整数

①四捨五入する位に印
 ②分かれ目にたて線
 30000
 25000以上 ③最小の数
 34999以下 ④最大の数

(1) 千の位を四捨五入すると2万になる整数

20000
以上
以下

(2) 千の位を四捨五入すると6万になる整数

60000
以上
以下

(3) 千の位を四捨五入すると1万になる整数

10000
以上
以下

(4) 千の位を四捨五入すると9万になる整数

90000
以上
以下

(5) 千の位を四捨五入すると10万になる整数

100000
以上
以下

(6) 千の位を四捨五入すると 19 万
になる整数

1 9 0 0 0 0

以上

以下

(9) 千の位を四捨五入すると 72 万
になる整数

7 2 0 0 0 0

以上

以下

(7) 千の位を四捨五入すると 20 万
になる整数

2 0 0 0 0 0

以上

以下

(10) 千の位を四捨五入すると 90 万
になる整数

9 0 0 0 0 0

以上

以下

(8) 千の位を四捨五入すると 47 万
になる整数

4 7 0 0 0 0

以上

以下

(11) 千の位を四捨五入すると 100 万
になる整数

1 0 0 0 0 0 0

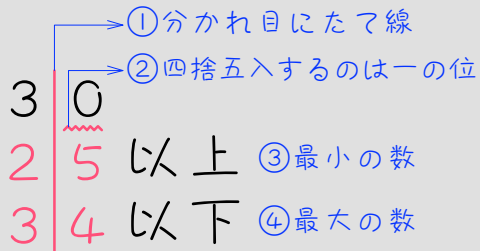
以上

以下

ステップ5 十の位までの概数

5 例にならって、次のような整数の範囲を求めなさい。

例 四捨五入で十の位までの概数
にすると30になる整数



(3) 四捨五入で十の位までの概数
にすると90になる整数

90
以上
以下

(1) 四捨五入で十の位までの概数
にすると10になる整数

10
以上
以下

(4) 四捨五入で十の位までの概数
にすると100になる整数

100
以上
以下

(2) 四捨五入で十の位までの概数
にすると50になる整数

50
以上
以下

(5) 四捨五入で十の位までの概数
にすると200になる整数

200
以上
以下

ステップ6 百の位までの概数

6 例にならって、次のような整数の範囲を求めなさい。

例 四捨五入で百の位までの概数
にすると 300 になる整数

①分かれ目にたて線
 ②四捨五入するのは十の位
 3 0 0
 2 5 0 以上 ③最小の数
 3 4 4 以下 ④最大の数

(1) 四捨五入で百の位までの概数
にすると 100 になる整数

1 0 0
以上
以下

(2) 四捨五入で百の位までの概数
にすると 400 になる整数

4 0 0
以上
以下

(3) 四捨五入で百の位までの概数
にすると 800 になる整数

8 0 0
以上
以下

(4) 四捨五入で百の位までの概数
にすると 1000 になる整数

1 0 0 0
以上
以下

(5) 四捨五入で百の位までの概数
にすると 3000 になる整数

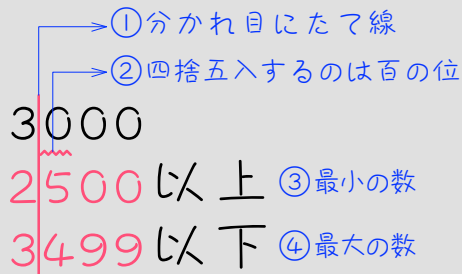
3 0 0 0
以上
以下

ステップ7 千の位までの概数

7

例にならって、次のような整数の範囲を求めなさい。

例 四捨五入で千の位までの概数
にすると 3000 になる整数



(1) 四捨五入で千の位までの概数
にすると 1000 になる整数

1 0 0 0

以上

以下

(2) 四捨五入で千の位までの概数
にすると 6000 になる整数

6 0 0 0

以上

以下

(3) 四捨五入で千の位までの概数
にすると 8000 になる整数

8 0 0 0

以上

以下

(4) 四捨五入で千の位までの概数
にすると 1万 になる整数

1 0 0 0 0

以上

以下

(5) 四捨五入で千の位までの概数
にすると 21000 になる整数

2 1 0 0 0

以上

以下

ステップ8 まとめ

8 次のような整数の範囲を求めなさい。

(1) 十の位を四捨五入すると500になる整数

5 0 0

以上

以下

(2) 四捨五入で十の位までの概数にするると120になる整数

1 2 0

以上

以下

(3) 百の位を四捨五入すると6000になる整数

6 0 0 0

以上

以下

(4) 四捨五入で百の位までの概数にするると2300になる整数

2 3 0 0

以上

以下

(5) 千の位を四捨五入すると7万になる整数

7 0 0 0 0

以上

以下

(6) 四捨五入で千の位までの概数にするると34000になる整数

3 4 0 0 0

以上

以下

(7) 万の位を四捨五入すると 80 万
になる整数

(10) 四捨五入で十の位までの概数
にすると 200 になる整数

(8) 四捨五入で万の位までの概数
にすると 45 万になる整数

(11) 百の位を四捨五入すると 2 万
になる整数

(9) 一の位を四捨五入すると 10 に
なる整数

(12) 四捨五入で千の位までの概数
にすると 10 万になる整数

■ 解答 ■

1

- (1) 15 以上 24 以下
- (2) 35 以上 44 以下
- (3) 55 以上 64 以下
- (4) 5 以上 14 以下
- (5) 85 以上 94 以下
- (6) 95 以上 104 以下
- (7) 105 以上 114 以下
- (8) 335 以上 344 以下
- (9) 485 以上 494 以下
- (10) 895 以上 904 以下
- (11) 995 以上 1004 以下

2

- (1) 150 以上 249 以下
- (2) 450 以上 549 以下
- (3) 650 以上 749 以下
- (4) 50 以上 149 以下
- (5) 850 以上 949 以下
- (6) 950 以上 1049 以下
- (7) 1050 以上 1149 以下
- (8) 3350 以上 3449 以下
- (9) 5450 以上 5549 以下
- (10) 7950 以上 8049 以下
- (11) 9950 以上 10049 以下

3

- (1) 1500 以上 2499 以下
- (2) 3500 以上 4499 以下
- (3) 7500 以上 8499 以下
- (4) 500 以上 1499 以下
- (5) 9500 以上 10499 以下
- (6) 10500 以上 11499 以下
- (7) 19500 以上 20499 以下
- (8) 33500 以上 34499 以下
- (9) 48500 以上 49499 以下
- (10) 89500 以上 90499 以下
- (11) 99500 以上 100499 以下

4

- (1) 15000 以上 24999 以下
- (2) 55000 以上 64999 以下
- (3) 5000 以上 14999 以下
- (4) 85000 以上 94999 以下
- (5) 95000 以上 104999 以下

- (6) 185000 以上 194999 以下
- (7) 195000 以上 204999 以下
- (8) 465000 以上 474999 以下
- (9) 715000 以上 724999 以下
- (10) 895000 以上 904999 以下
- (11) 995000 以上 1004999 以下

5

- (1) 5 以上 14 以下
- (2) 45 以上 54 以下
- (3) 85 以上 94 以下
- (4) 95 以上 104 以下
- (5) 195 以上 204 以下

6

- (1) 50 以上 149 以下
- (2) 350 以上 449 以下
- (3) 750 以上 849 以下
- (4) 950 以上 1049 以下
- (5) 2950 以上 3049 以下

7

- (1) 500 以上 1499 以下
- (2) 5500 以上 6499 以下
- (3) 7500 以上 8499 以下
- (4) 9500 以上 10499 以下
- (5) 20500 以上 21499 以下

8

- (1) 450 以上 549 以下
- (2) 115 以上 124 以下
- (3) 5500 以上 6499 以下
- (4) 2250 以上 2349 以下
- (5) 65000 以上 74999 以下
- (6) 33500 以上 34499 以下
- (7) 750000 以上 849999 以下
- (8) 445000 以上 454999 以下
- (9) 5 以上 14 以下
- (10) 195 以上 204 以下
- (11) 19500 以上 20499 以下
- (12) 99500 以上 100499 以下