

## 反射テスト 整数・小数 四捨五入の範囲 01

1. ある数  $x$  を ( ) の中の位で四捨五入したら、次の数になった。  $x$  の範囲を不等式で表せ。

( S 級 35 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分 )

(1) 280 (一の位)

(2) 6000 (百の位)

(3) 5200 (十の位)

(4) 78000 (百の位)

2. ある数  $x$  を四捨五入したら、次の数になった。  $x$  の範囲を不等式で表せ。

( S 級 35 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分 )

(1) 8

(2) 2.8

(3) 5.197

(4) 9.20

3. ある数  $x$  を ( ) の中の位で四捨五入したら, 次の数になった.  $x$  の範囲を不等式で表せ.

( S 級 35 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分 )

(1) 450 (一の位)

(2) 7000 (百の位)

(3) 8800 (十の位)

(4) 99000 (百の位)

4. ある数  $x$  を四捨五入したら, 次の数になった.  $x$  の範囲を不等式で表せ.

( S 級 35 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分 )

(1) 3

(2) 5.4

(3) 3.001

(4) 7.00

## 反射テスト 整数・小数 四捨五入の範囲 01 解答解説

1. ある数  $x$  を ( ) の中の位で四捨五入したら、次の数になった。  $x$  の範囲を不等式で表せ。

( S 級 35 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分 )

(1) 280 (一の位)

$$280 - 5 = 275$$

$$280 + 5 = 285$$

$$\therefore 275 \leq x < 285 \quad \dots\text{答え}$$

(2) 6000 (百の位)

$$6000 - 500 = 5500$$

$$6000 + 500 = 6500$$

$$\therefore 5500 \leq x < 6500 \quad \dots\text{答え}$$

(3) 5200 (十の位)

$$5200 - 50 = 5150$$

$$5200 + 50 = 5250$$

$$\therefore 5150 \leq x < 5250 \quad \dots\text{答え}$$

(4) 78000 (百の位)

$$78000 - 500 = 77500$$

$$78000 + 500 = 78500$$

$$\therefore 77500 \leq x < 78500 \quad \dots\text{答え}$$

2. ある数  $x$  を四捨五入したら、次の数になった。  $x$  の範囲を不等式で表せ。

( S 級 35 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分 )

(1) 8

小数第 1 位を四捨五入したから、

$$8 - 0.5 = 7.5$$

$$8 + 0.5 = 8.5$$

$$\therefore 7.5 \leq x < 8.5 \quad \dots\text{答え}$$

(2) 2.8

小数第 2 位を四捨五入したから、

$$2.8 - 0.05 = 2.75$$

$$2.8 + 0.05 = 2.85$$

$$\therefore 2.75 \leq x < 2.85 \quad \dots\text{答え}$$

(3) 5.197

小数第 4 位を四捨五入したから、

$$5.197 - 0.0005 = 5.1965$$

$$5.197 + 0.0005 = 5.1975$$

$$\therefore 5.1965 \leq x < 5.1975 \quad \dots\text{答え}$$

(4) 9.20

小数第 3 位を四捨五入したから、

$$9.20 - 0.005 = 9.195$$

$$9.20 + 0.005 = 9.205$$

$$\therefore 9.195 \leq x < 9.205 \quad \dots\text{答え}$$

3. ある数  $x$  を ( ) の中の位で四捨五入したら、次の数になった。  $x$  の範囲を不等式で表せ。

( S 級 35 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分 )

(1) 450 (一の位)

$$450 - 5 = 445$$

$$450 + 5 = 455$$

$$\therefore 445 \leq x < 455 \quad \dots\text{答え}$$

(2) 7000 (百の位)

$$7000 - 500 = 6500$$

$$7000 + 500 = 7500$$

$$\therefore 6500 \leq x < 7500 \quad \dots\text{答え}$$

(3) 8800 (十の位)

$$8800 - 50 = 8750$$

$$8800 + 50 = 8850$$

$$\therefore 8750 \leq x < 8850 \quad \dots\text{答え}$$

(4) 99000 (百の位)

$$99000 - 500 = 98500$$

$$99000 + 500 = 99500$$

$$\therefore 98500 \leq x < 99500 \quad \dots\text{答え}$$

4. ある数  $x$  を四捨五入したら、次の数になった。  $x$  の範囲を不等式で表せ。

( S 級 35 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分 )

(1) 3

小数第 1 位を四捨五入したから、

$$3 - 0.5 = 2.5$$

$$3 + 0.5 = 3.5$$

$$\therefore 2.5 \leq x < 3.5 \quad \dots\text{答え}$$

(2) 5.4

小数第 2 位を四捨五入したから、

$$5.4 - 0.05 = 5.35$$

$$5.4 + 0.05 = 5.45$$

$$\therefore 5.35 \leq x < 5.45 \quad \dots\text{答え}$$

(3) 3.001

小数第 4 位を四捨五入したから、

$$3.001 - 0.0005 = 3.0005$$

$$3.001 + 0.0005 = 3.0015$$

$$\therefore 3.0005 \leq x < 3.0015 \quad \dots\text{答え}$$

(4) 7.00

小数第 3 位を四捨五入したから、

$$7.00 - 0.005 = 6.995$$

$$7.00 + 0.005 = 7.005$$

$$\therefore 6.995 \leq x < 7.005 \quad \dots\text{答え}$$