

反射テスト 小数 四捨五入前の範囲 01

1. () の中の位を四捨五入して次の数字になりました. 四捨五入する前の数の範囲を求めよ.
(S 級 30 秒, A 級 45 秒, B 級 1 分, C 級 1 分 40 秒)

(1) 3200 (十の位)

(2) 5000 (百の位)

(3) 180 (一の位)

(4) 75000 (百の位)

2. 四捨五入して次の数字になりました. 四捨五入する前の数の範囲を求めよ.
(S 級 45 秒, A 級 1 分, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分)

(1) 2.5

(2) 8

(3) 5.287

(4) 9.80

3. () の中の位を四捨五入して次の数字になりました. 四捨五入する前の数の範囲を求めよ.
(S 級 30 秒, A 級 45 秒, B 級 1 分, C 級 1 分 40 秒)

(1) 3900 (十の位)

(2) 2000 (百の位)

(3) 170 (一の位)

(4) 93000 (百の位)

4. 四捨五入して次の数字になりました. 四捨五入する前の数の範囲を求めよ.
(S 級 45 秒, A 級 1 分, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分)

(1) 4.7

(2) 6

(3) 5.128

(4) 8.40

反射テスト 小数 四捨五入前の範囲 01 解答解説

1. () の中の位を四捨五入して次の数字になりました. 四捨五入する前の数の範囲を求めよ.
(S 級 30 秒, A 級 45 秒, B 級 1 分, C 級 1 分 40 秒)

(1) 3200 (十の位)

$$3200 - 50 = 3150$$

$$3200 + 50 = 3250$$

⇒ **3150 以上 3250 未満** …答え

(2) 5000 (百の位)

$$5000 - 500 = 4500$$

$$5000 + 500 = 5500$$

⇒ **4500 以上 5500 未満** …答え

(3) 180 (一の位)

$$180 - 5 = 175$$

$$180 + 5 = 185$$

⇒ **175 以上 185 未満** …答え

(4) 75000 (百の位)

$$75000 - 500 = 74500$$

$$75000 + 500 = 75500$$

⇒ **74500 以上 75500 未満** …答え

2. 四捨五入して次の数字になりました. 四捨五入する前の数の範囲を求めよ.
(S 級 45 秒, A 級 1 分, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分)

(1) 2.5

2.5 は小数第 2 位を四捨五入したもの.

⇒ ☆ **0.05** を引く, 足す

$$2.5 - 0.05 = 2.45$$

$$2.5 + 0.05 = 2.55$$

⇒ **2.45 以上 2.55 未満** …答え

(2) 8

8 は小数第 1 位を四捨五入したもの.

⇒ ☆ **0.5** を引く, 足す

$$8 - 0.5 = 7.5$$

$$8 + 0.5 = 8.5$$

⇒ **7.5 以上 8.5 未満** …答え

(3) 5.287

5.287 は小数第 4 位を四捨五入したもの.

⇒ ☆ **0.0005** を引く, 足す

$$5.287 - 0.0005 = 5.2865$$

$$5.287 + 0.0005 = 5.2875$$

⇒ **5.2865 以上 5.2875 未満** …答え

(4) 9.80

9.80 は小数第 3 位を四捨五入したもの.

⇒ ☆ **0.005** を引く, 足す

$$9.80 - 0.005 = 9.795$$

$$9.80 + 0.005 = 9.805$$

⇒ **9.795 以上 9.805 未満** …答え

3. () の中の位を四捨五入して次の数字になりました. 四捨五入する前の数の範囲を求めよ.
(S 級 30 秒, A 級 45 秒, B 級 1 分, C 級 1 分 40 秒)

(1) 3900 (十の位)

$$3900 - 50 = 3850$$

$$3900 + 50 = 3950$$

⇒ **3850 以上 3950 未満** …答え

(2) 2000 (百の位)

$$2000 - 500 = 1500$$

$$2000 + 500 = 2500$$

⇒ **1500 以上 2500 未満** …答え

(3) 170 (一の位)

$$170 - 5 = 165$$

$$170 + 5 = 175$$

⇒ **165 以上 175 未満** …答え

(4) 93000 (百の位)

$$93000 - 500 = 92500$$

$$93000 + 500 = 93500$$

⇒ **92500 以上 93500 未満** …答え

4. 四捨五入して次の数字になりました. 四捨五入する前の数の範囲を求めよ.
(S 級 45 秒, A 級 1 分, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分)

(1) 4.7

4.7 は小数第 2 位を四捨五入したもの.

⇒ ☆ **0.05** を引く, 足す

$$4.7 - 0.05 = 4.65$$

$$4.7 + 0.05 = 4.75$$

⇒ **4.65 以上 4.75 未満** …答え

(2) 6

6 は小数第 1 位を四捨五入したもの.

⇒ ☆ **0.5** を引く, 足す

$$6 - 0.5 = 5.5$$

$$6 + 0.5 = 6.5$$

⇒ **5.5 以上 6.5 未満** …答え

(3) 5.128

5.128 は小数第 4 位を四捨五入したもの.

⇒ ☆ **0.0005** を引く, 足す

$$5.128 - 0.0005 = 5.1275$$

$$5.128 + 0.0005 = 5.1285$$

⇒ **5.1275 以上 5.1285 未満** …答え

(4) 8.40

8.40 は小数第 3 位を四捨五入したもの.

⇒ ☆ **0.005** を引く, 足す

$$8.40 - 0.005 = 8.395$$

$$8.40 + 0.005 = 8.405$$

⇒ **8.395 以上 8.405 未満** …答え