

反射テスト 統計 有効数字 01

1. 次の問に答えよ。(S級 40 秒, A級 1 分 10 秒, B級 2 分, C級 3 分)

(1) 9321 を有効数字 2 ケタで表せ.

(2) 77777 を有効数字 2 ケタで表せ.

(3) 9188310 を有効数字 3 ケタで表せ.

(4) 21986438 を有効数字 3 ケタで表せ.

2. 次の間に答えよ。(S級 40 秒, A級 1 分 10 秒, B級 2 分, C級 3 分)

(1) 793 を有効数字 2 ケタで表せ.

(2) 777777 を有効数字 2 ケタで表せ.

(3) 6044380 を有効数字 3 ケタで表せ.

(4) 109863822 を有効数字 3 ケタで表せ.

反射テスト 統計 有効数字 01 解答解説

1. 次の問に答えよ。(S級 40 秒, A級 1 分 10 秒, B級 2 分, C級 3 分)

★ 有効数字

例題 25921 を有効数字 2 ケタで表せ.

上 3 ケタ目を四捨五入して $26000 = 2.6 \times 10000 = 2.6 \times 10^4$ …答え

(1) 9321 を有効数字 2 ケタで表せ.

上 3 ケタ目を四捨五入して

$$9300 = 9.3 \times 1000$$

$$= 9.3 \times 10^3 \quad \dots\text{答え}$$

(2) 77777 を有効数字 2 ケタで表せ.

上 3 ケタ目を四捨五入して

$$78000 = 7.8 \times 10000$$

$$= 7.8 \times 10^4 \quad \dots\text{答え}$$

(3) 9188310 を有効数字 3 ケタで表せ.

上 4 ケタ目を四捨五入して

$$9190000 = 9.19 \times 1000000$$

$$= 9.19 \times 10^6 \quad \dots\text{答え}$$

(4) 21986438 を有効数字 3 ケタで表せ.

上 4 ケタ目を四捨五入して

$$22000000 = 2.20 \times 10000000$$

$$= 2.20 \times 10^7 \quad \dots\text{答え}$$

2. 次の間に答えよ。(S級40秒, A級1分10秒, B級2分, C級3分)

(1) 793を有効数字2ケタで表せ.

上3ケタ目を四捨五入して

$$790 = 7.9 \times 100$$

$$= 7.9 \times 10^2 \quad \dots\text{答え}$$

(2) 777777を有効数字2ケタで表せ.

上3ケタ目を四捨五入して

$$780000 = 7.8 \times 100000$$

$$= 7.8 \times 10^5 \quad \dots\text{答え}$$

(3) 6044380を有効数字3ケタで表せ.

上4ケタ目を四捨五入して

$$6040000 = 6.04 \times 1000000$$

$$= 6.04 \times 10^6 \quad \dots\text{答え}$$

(4) 109863822を有効数字3ケタで表せ.

上4ケタ目を四捨五入して

$$110000000 = 1.10 \times 100000000$$

$$= 1.10 \times 10^8 \quad \dots\text{答え}$$