

---

## 真の値と近似値 1

---

年 組 番・氏名

---

◆ 次の場合、ある数  $a$  の値の範囲を不等式で表せ。

- ① ある数  $a$  の小数第 1 位を四捨五入した近似値が 37 である。

$$36.5 \leq a < 37.5$$

- ② ある数  $a$  の小数第 2 位を四捨五入した近似値が 5.3 である。

$$5.25 \leq a < 5.35$$

- ③ ある数  $a$  の小数第 3 位を四捨五入した近似値が 6.54 である。

$$6.535 \leq a < 6.545$$

---

◆ 次の近似値の、有効数字が ( ) 内のけた数であるとき、それぞれの近似値を、整数部分が 1 けたの小数と 10 の何乗かの積の形で表せ。

- ④ 8200 (2 けた)

$$8.2 \times 10^3$$

- ⑤ 73000 (3 けた)

$$7.30 \times 10^4$$

- ⑥ 130000 (4 けた)

$$1.300 \times 10^5$$

---

---

## 真の値と近似値 2

---

年 組 番・氏名

---

◆ 次の場合、ある数  $a$  の値の範囲を不等式で表せ。

- ① ある数  $a$  の小数第 1 位を四捨五入した近似値が 20 である。

$$19.5 \leq a < 20.5$$

- ② ある数  $a$  の小数第 2 位を四捨五入した近似値が 7.4 である。

$$7.35 \leq a < 7.45$$

- ③ ある数  $a$  の小数第 3 位を四捨五入した近似値が 0.82 である。

$$0.815 \leq a < 0.825$$

---

◆ 次の近似値の、有効数字が ( ) 内のけた数であるとき、それぞれの近似値を、整数部分が 1 けたの小数と 10 の何乗かの積の形で表せ。

- ④ 5000 (2 けた)

$$5.0 \times 10^3$$

- ⑤ 43200 (3 けた)

$$4.32 \times 10^4$$

- ⑥ 123000 (4 けた)

$$1.230 \times 10^5$$

---