

26 資料の散らばりと代表値③ ~近似値と有効数字~

| | | | | | |
|----|--|---|--|----|--|
| 学年 | | 組 | | 氏名 | |
|----|--|---|--|----|--|

1 次の(1)~(3)の数を, 小数第2位を四捨五入して得られる値を答えなさい。

- (1) 3.42 (2) 5.18 (3) 8.35

2 次の誤差を求めなさい。

- (1) 485 g を約500 g としたときの誤差 g

- (2) 3012 m を3000 m としたときの誤差 m

3 ある数 a の小数第2位を四捨五入したら 4.3 であるとき, a の値の範囲は次のア~エのどれですか。記号で答えなさい。

- ア $4.25 < a < 4.35$ イ $4.25 \leq a \leq 4.35$
 ウ $4.25 \leq a < 4.35$ エ $4.25 < a \leq 4.35$

4 ある数 b の小数第2位を四捨五入したら 2.8 であるとき, 次の間に答えなさい。

- (1) b の値の範囲を不等号を使って表しなさい。

- (2) 誤差の絶対値は大きくてもどのくらいと考えられますか。

5 2点A, B間の距離をはかり, 10 m 未満を四捨五入したら2860 m を得ました。次の間に答えなさい。

- (1) この測定値の有効数字を答えなさい。

- (2) この測定値を(整数部分が1けたの数) × (10の累乗) の形に表しなさい。