

1年数学 チャレンジプリント

28 近似値と誤差

実施日 _____ 月 _____ 日

組 氏名 _____

1 近似値と誤差

① ある数 a の小数第1位を四捨五入したら15になった。次の問いに答えなさい。

(1) a の値としてもっとも小さい数を求めなさい。

(2) a の値の範囲を不等号を使って表しなさい。

② 次の(1)、(2)のとき、真の値を a として、真の値の範囲を不等号を使って表しなさい。

(1) ある品物の重さをはかり、10g未満を四捨五入して測定値680gを得た。

(2) 線分の長さを測り、1cm未満を四捨五入して測定値87cmを得た。

③ 2地点間の距離を測り、測定値1650mを得た。十の位までを有効数字として、次の問いに答えなさい。

(1) 有効数字を答えなさい。

(2) (整数部分が1けたの数) \times (10の累乗)の形に表しなさい。