



名前 \_\_\_\_\_

# 中学1年生の数学(8)

【1】右の表は、40人の生徒の身長をはかり、度数分布表に整理したものである。次の問いに答えなさい。

身長(cm)	度数(人)
以上 130 ~ 未満 140	5
140 ~ 150	11
150 ~ 160	18
160 ~ 170	5
170 ~ 180	1
計	40

(1) 階級の幅<sup>はば</sup>を答えなさい。

答え \_\_\_\_\_

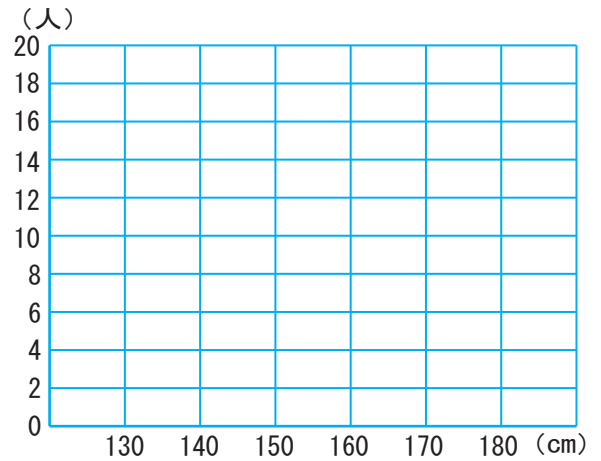
(2) 身長が低い方から数えて20番目の生徒は、どの階級に入るか答えなさい。

答え \_\_\_\_\_

(3) 身長が160cm以上の生徒は、全部で何人ですか。また、その割合を求めなさい。

答え 人数 \_\_\_\_\_ 割合 \_\_\_\_\_

(4) 右の図にヒストグラムと度数折れ線をかき入れなさい。



【2】ある置物の重さを、最小の目盛りが10gのはかりではかったところ、測定値が2130gとなった。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 有効数字を答えなさい。

答え \_\_\_\_\_

(2) 重さの真の値を $a$ gとする。このとき、 $a$ の値の範囲<sup>はんい</sup>を不等号を用いて表しなさい。また、誤差<sup>ごさ</sup>の絶対値がいくつ以下になるか答えなさい。

答え 範囲 \_\_\_\_\_ 誤差 \_\_\_\_\_

(3) この近似値<sup>きんじち</sup>を、整数部分が1桁の数と10の累乗<sup>るいじょう</sup>の積の形で表しなさい。

答え \_\_\_\_\_