度数分布表と ヒストグラム

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／つくる・かく・読む の 3ステップ／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり

- **階級** 50〜60 は 50以上60未満。境目の 60 は 60〜70 に 入る。
- **幅と合計** 階級の幅は 上の端 − 下の端(60 − 50 = 10)。数えたら 度数の 合計 = 人数 を 確かめる。
- **グラフ** ヒストグラムは 柱を すき間なく。度数折れ線は 柱の 上の 辺の まん中(階級値)に 点を 打つ。
  度数折れ線の 両はしは、度数0の 階級を 1つずつ 足して、その まん中の 0 まで 結ぶ。
- **目盛り** グラフを 読む 前に、たての 1目盛りが 何人かを 見る。

・Step 1 から じゅんに 解き、答えを □ と 表の らんに 数だけ 書く(単位は 書かない)。
・③④は 方眼に 定規で かく。柱は ぬらなくてよい。度数折れ線の 点は ● で 打つ。

Step 1　度数分布表を つくる 20人の ハンドボール投げの 記録(m)

15	23	20	22	17
20	29	20	24	19
21	12	15	30	25
27	18	33	14	16

ヒント 数えた 記録には ／ を 引いて 消していく。
15・20・25・30 ちょうどは 上の 階級へ。
最後に 合計が 20 か 確かめる。

② 階級の幅は 何m? ［　　］

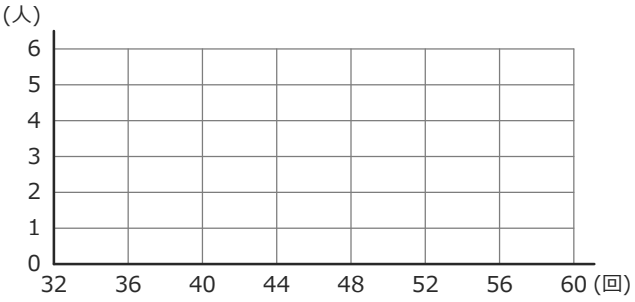
① 下の 表の 度数と 合計を 書く。

階級(m)	10〜15	15〜20	20〜25	25〜30	30〜35	合計
度数(人)						

Step 2　ヒストグラムと 度数折れ線を かく 16人の 反復横とび(回)

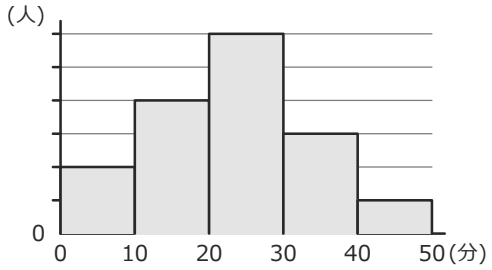
③ 表から ヒストグラムを かく。
④ 同じ 方眼に 度数折れ線を かく。

階級(回)	度数(人)
36〜40	**1**
40〜44	**4**
44〜48	**6**
48〜52	**3**
52〜56	**2**
合計	**16**



ヒント 36〜40 の 柱は 横軸の 36 から 40 まで。その 点は 38 の 真上に 打つ。
左はしと 右はしの 空いた 階級は 度数0。折れ線は そこの まん中の 0 まで。

Step 3　グラフを 読む 32人の 1日の 読書時間(分)。たての 1目盛りは 2人



⑤ 度数が 最大の 階級は? ［　　］ **以上** ［　　］ **未満**

⑥ 10以上20未満は 何人? ［　　］

⑦ 全部で 何人? ［　　］

ヒント ⑤は「何人」でなく「どの 階級か」を 書く。⑥⑦は 目盛りの 数 × 2人。

見直し □ 境目は 上の 階級に 入れた　□ 合計が 人数と 同じ　□ 柱を すき間なく かいた　□ 1目盛りの 人数を 見た

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「データの活用」のプリント一覧がひらきます