数学

度数分布表と ヒストグラム

なまえ

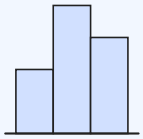
データを 階級に 分けて、表と グラフに 表しましょう。

やりかた



データが たくさん あると、
どこから 数えるか まようよね。
ぼくも 数えまちがえるよ。
階級ごとに しるしを つけて
数えれば だいじょうぶ。

10～15	2
15～20	4
20～25	3



① 15以上 20未満 → 20は 入らない
② 度数を 数えて、たての 長さに する

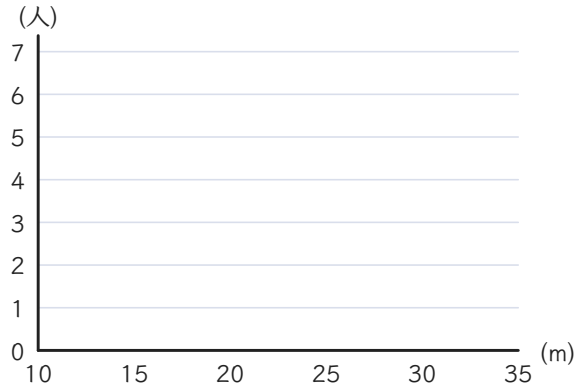
1　20人の ハンドボール投げの 記録（m）です。

23、15、27、20、31、18、24、12、26、22
17、25、21、33、19、24、28、16、23、27

①

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

② ヒストグラムに 表しましょう。



2　上の 表を 見て 答えましょう。

③ 度数が いちばん 多い 階級は ［　　］

④ その 階級の 階級値は ［　　］m

⑤ 20m以上 25m未満の 階級の 相対度数は ［　　］

⑥ 25m未満の 人数（累積度数）は ［　　］人



ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。

数学

度数分布表と ヒストグラム

こたえ

データを 階級に 分けて、表と グラフに 表しましょう。

ここに 気を つけよう



よく 見ると、20m の ような さかい目の 数を、前の 階級に 入れて しまう ことが 多いよ。
「以上」は ふくむ、「未満」は ふくまない。20m は 20m以上 25m未満だよ。
まちがいは、つぎに できる ための ヒントに なるよ。

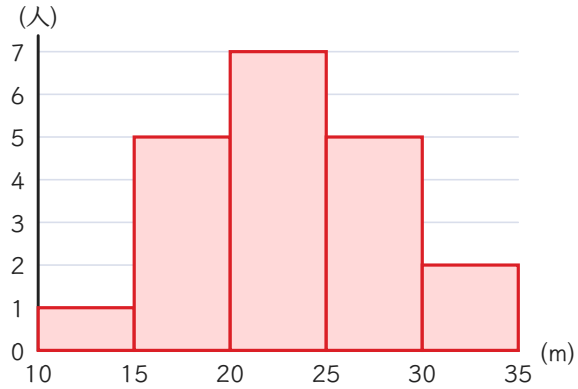
1　20人の ハンドボール投げの 記録（m）です。

23、15、27、20、31、18、24、12、26、22
17、25、21、33、19、24、28、16、23、27

①

階級（m）	度数（人）
10以上 15未満	1
15以上 20未満	5
20以上 25未満	7
25以上 30未満	5
30以上 35未満	2
合計	20

② ヒストグラムに 表しましょう。



2　上の 表を 見て 答えましょう。

③ 度数が いちばん 多い 階級は 20m以上 25m未満

④ その 階級の 階級値は 22.5 m

⑤ 20m以上 25m未満の 階級の 相対度数は 0.35

⑥ 25m未満の 人数（累積度数（るいせきどすう））は 13 人

このプリントで育つ力：データを階級に分けて度数分布表とヒストグラムに表し、ちらばりを読み取る力



しょうとくクラブ 無料学習プリント　www.emina-base.com/shotokuclub/prints
ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。