データの活用 度数分布表（6問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

度数分布表を見て答えましょう。相対度数は小数第2位まで求めましょう。

(1) 50m走の記録（秒）

階級（秒）	度数（人）
6 以上 ～ 7 未満	1
7 以上 ～ 8 未満	1
8 以上 ～ 9 未満	1
9 以上 ～ 10 未満	5
10 以上 ～ 11 未満	7
11 以上 ～ 12 未満	5
合計	20

最頻値を求めましょう。

答え：（　　）

(2) 通学時間（分）

階級（分）	度数（人）
0 以上 ～ 5 未満	11
5 以上 ～ 10 未満	15
10 以上 ～ 15 未満	6
15 以上 ～ 20 未満	6
20 以上 ～ 25 未満	2
合計	40

25分未満の累積度数を求めましょう。

答え：（　　）

(3) ハンドボール投げの記録（m）

階級（m）	度数（人）
10 以上 ～ 15 未満	4
15 以上 ～ 20 未満	6
20 以上 ～ 25 未満	8
25 以上 ～ 30 未満	6
30 以上 ～ 35 未満	1
合計	25

中央値がふくまれる階級を答えましょう。

答え：（　　）

(4) 通学時間（分）

階級（分）	度数（人）
0 以上 ～ 5 未満	1
5 以上 ～ 10 未満	1
10 以上 ～ 15 未満	4
15 以上 ～ 20 未満	6
20 以上 ～ 25 未満	7
25 以上 ～ 30 未満	6
合計	25

度数分布表から平均値を求めましょう。

答え：（　　）

(5) 1日の読書時間（分）

階級（分）	度数（人）
0 以上 ～ 10 未満	11
10 以上 ～ 20 未満	17
20 以上 ～ 30 未満	11
30 以上 ～ 40 未満	7
40 以上 ～ 50 未満	2
50 以上 ～ 60 未満	2
合計	50

50分未満の累積度数を求めましょう。

答え：（　　）

(6) ハンドボール投げの記録（m）

階級（m）	度数（人）
10 以上 ～ 15 未満	1
15 以上 ～ 20 未満	2
20 以上 ～ 25 未満	4
25 以上 ～ 30 未満	7
30 以上 ～ 35 未満	4
35 以上 ～ 40 未満	2
合計	20

15m未満の累積度数を求めましょう。

答え：（　　）

データの活用 度数分布表（6問）　版Dの答え

※ 相対度数は その階級の度数 ÷ 度数の合計 です。表からの平均値は（階級値 × 度数）の合計 ÷ 度数の合計で求めます。

度数分布表を見て答えましょう。相対度数は小数第2位まで求めましょう。

(1) 50m走の記録（秒）

階級（秒）	度数（人）
6 以上 ～ 7 未満	1
7 以上 ～ 8 未満	1
8 以上 ～ 9 未満	1
9 以上 ～ 10 未満	5
10 以上 ～ 11 未満	7
11 以上 ～ 12 未満	5
合計	20

最頻値を求めましょう。

答え：10.5 秒

(2) 通学時間（分）

階級（分）	度数（人）
0 以上 ～ 5 未満	11
5 以上 ～ 10 未満	15
10 以上 ～ 15 未満	6
15 以上 ～ 20 未満	6
20 以上 ～ 25 未満	2
合計	40

25分未満の累積度数を求めましょう。

答え：40 人

(3) ハンドボール投げの記録（m）

階級（m）	度数（人）
10 以上 ～ 15 未満	4
15 以上 ～ 20 未満	6
20 以上 ～ 25 未満	8
25 以上 ～ 30 未満	6
30 以上 ～ 35 未満	1
合計	25

中央値がふくまれる階級を答えましょう。

答え：20m以上25m未満

(4) 通学時間（分）

階級（分）	度数（人）
0 以上 ～ 5 未満	1
5 以上 ～ 10 未満	1
10 以上 ～ 15 未満	4
15 以上 ～ 20 未満	6
20 以上 ～ 25 未満	7
25 以上 ～ 30 未満	6
合計	25

度数分布表から平均値を求めましょう。

答え：19.5 分

(5) 1日の読書時間（分）

階級（分）	度数（人）
0 以上 ～ 10 未満	11
10 以上 ～ 20 未満	17
20 以上 ～ 30 未満	11
30 以上 ～ 40 未満	7
40 以上 ～ 50 未満	2
50 以上 ～ 60 未満	2
合計	50

50分未満の累積度数を求めましょう。

答え：48 人

(6) ハンドボール投げの記録（m）

階級（m）	度数（人）
10 以上 ～ 15 未満	1
15 以上 ～ 20 未満	2
20 以上 ～ 25 未満	4
25 以上 ～ 30 未満	7
30 以上 ～ 35 未満	4
35 以上 ～ 40 未満	2
合計	20

15m未満の累積度数を求めましょう。

答え：1 人