

1 度数分布

紙コプターの滞空時間の結果を、いろいろな表やグラフにまとめてみよう

【度数分布表】

<課題1> 次の度数分布表に、紙コプターの滞空時間の結果を整理しなさい。

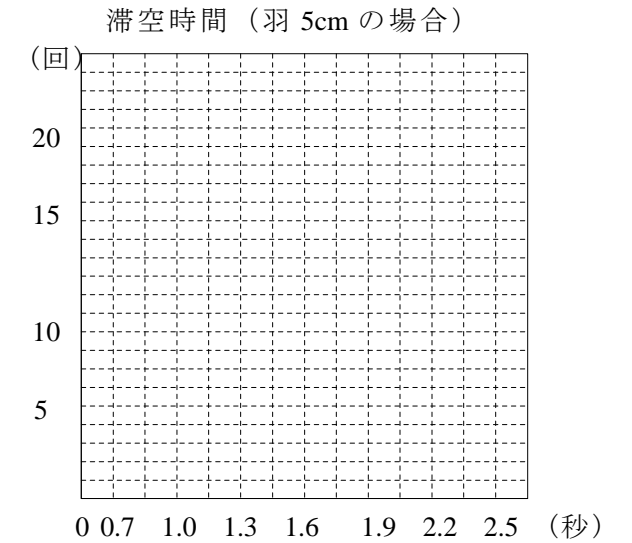
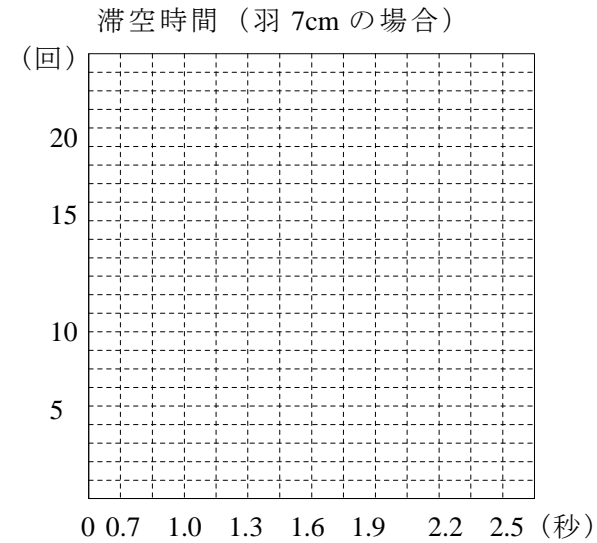
滞空時間 (秒)	7cm 度数 (回)	5cm 度数 (回)
1.00以上～1.15未満		
1.15以上～1.30未満		
1.30以上～1.45未満		
1.45以上～1.60未満		
1.60以上～1.75未満		
1.75以上～1.90未満		
1.90以上～2.05未満		
2.05以上～2.20未満		
計		

【階級】
資料を整理するための範囲

【度数】
それぞれの階級に入っている個数

【度数分布表】
階級と度数で資料の分布を示している表

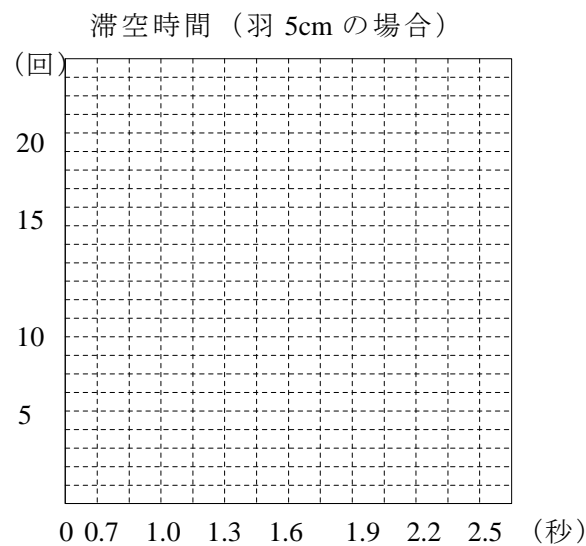
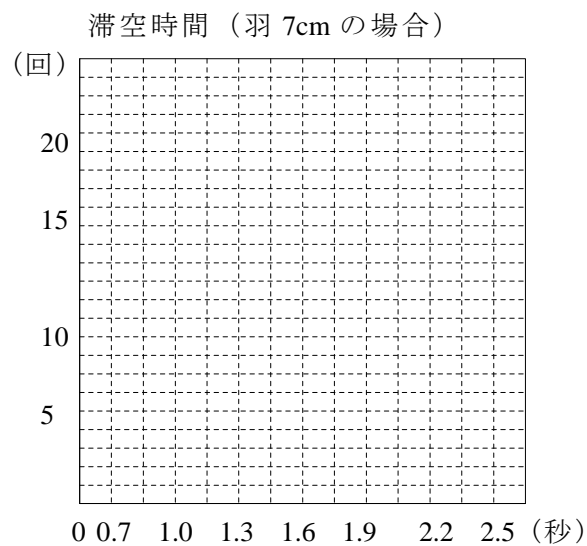
【度数分布多角形】・・・ヒストグラムで、1つ1つの長方形の上の辺の中点を結んでできる折れ線グラフ。



<練習1> 次の表は、1年生36人の数学のテストの結果である。

75 41 45 55 45 72 53 88 64 55 49
 96 87 60 52 85 65 50 76 60 80 99
 63 54 43 65 61 51 75 76 54 68 42

【ヒストグラム】・・・階級の幅を横に、度数を縦とする長方形を並べたもの。



- ① 度数分布表を完成しなさい。
- ② ヒストグラムと度数分布多角形をかきなさい。

階 級 (点)	度 数 (人)
40 以上～ 50 未満	
50 ～ 60	
60 ～ 70	
70 ～ 80	
80 ～ 90	
90 ～ 100	
計	

