

# データの活用（度数分布表）

組 番 名前 \_\_\_\_\_

## 1 次の問いに答えなさい。

- ① 5人の生徒の国語のテストの得点は、それぞれ 87点, 75点, 80点, 92点, 81点だった。5人の平均点を求めなさい。

$$\frac{87+75+80+92+81}{5} = 83 \quad \underline{83.5}$$

- ② 卵1個の平均の重さを 62.5g とすると、卵何個分で 1kg になりますか。

16 個

- ③ 10人の先月の読んだ本の冊数は下のような結果になりました。最小値、最大値、範囲を求めなさい。

14, 5, 7, 2, 18, 5, 9, 13, 11, 8

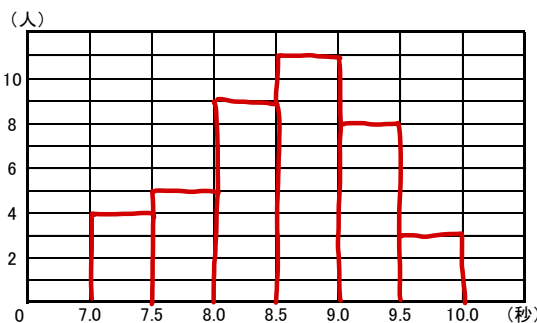
最大値 ... 18 範囲 ... 16  
最小値 ... 2

## 2 下の表は、あるクラスの全員の 50m 走のタイムを度数分布表にまとめたものです。次の問いに答えなさい。

- ① このクラスの生徒数を求めなさい。

階級(秒)		度数(人)
以上	未満	
7.0	~ 7.5	4
7.5	~ 8.0	5
8.0	~ 8.5	9
8.5	~ 9.0	11
9.0	~ 9.5	8
9.5	~ 10.0	3

- ② ①の度数分布表をヒストグラムに表しなさい。



- ③ 次の階級の相対度数を求めさい。

ア. 7.5 秒以上 8.0 秒未満

$$\frac{1}{8}$$

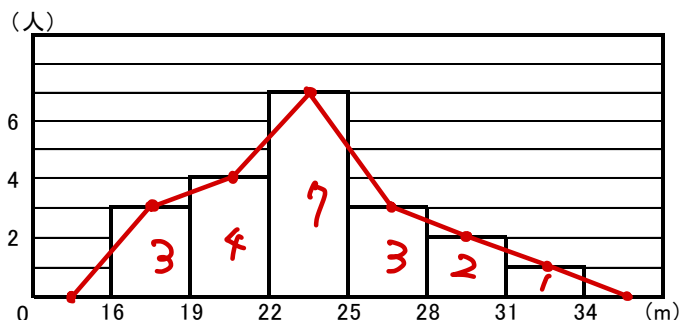
イ. 9.0 秒以上 9.5 秒未満

$$\frac{1}{5}$$

- ④ 記録が速い方から 10 番目の生徒が入っている階級の相対度数を求めなさい。

8.0 秒以上 8.5 秒未満

- 3 右の図は、あるクラスのソフトボール投げの記録をヒストグラムに表したものである。次の問いに答えなさい。



- ① 何人の生徒についての記録ですか。

20人

- ② 右の図に度数分布多角形をかきいれなさい。

- ③ 度数がもっとも多い階級の相対度数を求めなさい。

$$\frac{7}{20}$$