

10 代表値



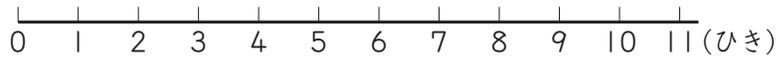
1 右の表は、ある池で魚つりをしていた15人のつれた魚の数の記録です。

つれた魚の数の記録

5	6	1	4	9
0	3	2	6	5
2	0	3	11	3

(単位：ひき)

(1) 下の数直線を使い、記録をドットプロットに表しなさい。



(2) つれた魚の数の最頻値さいひんちを求めなさい。

[]

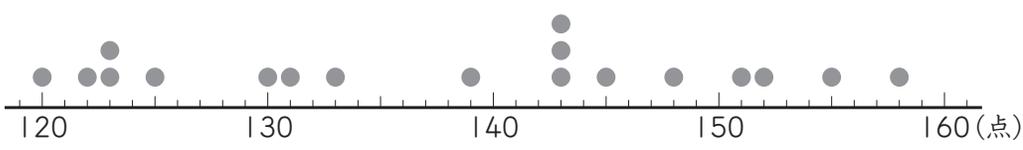
(3) つれた魚の数の中央値を求めなさい。

[]

(4) つれた魚の数の平均値を求めなさい。

[]

2 下のドットプロットは、あるグループの18人がボウリングのゲームを1人1回ずつ行ったときの得点を調べてまとめたものです。



(1) 得点の最頻値を求めなさい。

[]

(2) 得点の中央値を求めなさい。

[]

(3) 得点の平均値を求めなさい。

[]

(4) このグループのれおさんの得点は139点でした。れおさんの得点がグループ全体の半分より上位に入るかどうかを調べるには、最頻値、中央値、平均値のどれと比べればよいですか。

[]

4 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

(1) $6 : 15$

(2) $32 : 28$

(3) $0.9 : 5.4$

(4) $7 : 2.1$

(5) $\frac{8}{9} : \frac{2}{9}$

(6) $\frac{3}{4} : \frac{5}{8}$

5 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

(1) $0.4\text{m} : 24\text{cm}$

(2) $720\text{g} : 1.8\text{kg}$

(3) $6\text{dL} : 1.6\text{L}$

(4) $500\text{cm}^2 : 0.2\text{m}^2$

6 ゆみさんのクラスの人数は32人で、そのうちめがねをかけている人が8人います。

(1) めがねをかけている人と、めがねをかけていない人の人数の比を、もっとも簡単な整数の比で表しなさい。

(2) めがねをかけていない人のうち、2人がめがねをかけることになりました。このとき、めがねをかけている人とクラス全体の人数の比を、もっとも簡単な整数の比で表しなさい。