

Hướng dẫn trả lời **các câu hỏi trang 106, 107 sách Toán lớp 7 KNTT Luyện tập chung** đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

Bài 5.14 trang 107 SGK Toán KNTT Lớp 7 tập 1

Xác định phương pháp thu thập dữ liệu trong mỗi trường hợp sau và cho biết mỗi dữ liệu thu được thuộc loại nào?

- Mức độ thường xuyên tập thể dục buổi sáng của các bạn trong lớp (rất thường xuyên, thường xuyên, không thường xuyên)
- Phương tiện giao thông các bạn trong lớp sử dụng đến trường.

Gợi ý đáp án:

- Phương pháp thu thập dữ liệu: lập phiếu hỏi

Dữ liệu không phải là số, có thể sắp thứ tự

- Phương pháp thu thập dữ liệu: lập phiếu hỏi hoặc phỏng vấn

Dữ liệu không phải là số, không thể sắp thứ tự

Bài 5.15 trang 107 SGK Toán KNTT Lớp 7 tập 1

Các dữ liệu thu được trong mỗi trường hợp sau có đảm bảo tính đại diện không?

- Để xác định sức bật cao của học sinh khối 7, giáo viên đã yêu cầu các bạn trong câu lạc bộ bóng rổ bật cao và ghi lại kết quả;
- Để khảo sát ý kiến của học sinh về quy định mới, nhà trường đã chọn ngẫu nhiên một số học sinh khối 7 và phát phiếu khảo sát

Gợi ý đáp án:

- a) Không đảm bảo tính đại diện vì sức bật của các học sinh trong câu lạc bộ bóng rổ không đại diện cho sức bật của toàn bộ học sinh khối 7
- b) Đảm bảo tính đại diện vì các học sinh được chọn khảo sát là ngẫu nhiên

Bài 5.16 trang 107 SGK Toán KNTT Lớp 7 tập 1

Biểu đồ Hình 5.36 được trích từ báo cáo tổng kết của một tỉnh về thể trạng học sinh Trung học cơ sở tại tỉnh này.

Một trường Trung học cơ sở của tỉnh có 1500 học sinh. Em hãy ước lượng tỉ lệ học sinh béo phì của trường đó

Gợi ý đáp án:

Số học sinh béo phì chiếm 15% tổng số học sinh

Số học sinh béo phì ở trường Trung học cơ sở đó là khoảng : $1500 \cdot 15\% = 225$ (học sinh)

Bài 5.17 trang 107 SGK Toán KNTT Lớp 7 tập 1

Vẽ biểu đồ đoạn thẳng biểu diễn nhiệt độ không khí trung bình tại Hà Nội trong 6 năm từ 2014 đến 2019.

Năm	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nhiệt độ trung bình (°C)	24,6	25,3	25,2	25,1	25,1	25,9

(Theo Tổng cục Thống kê)

Gợi ý đáp án:

Bước 1. Vẽ trục ngang biểu diễn năm, trục đứng biểu diễn nhiệt độ.

Do nhiệt độ cao nhất là $25,9^{\circ}\text{C}$, nhiệt độ thấp nhất là $24,6^{\circ}\text{C}$ nên ở trục đứng ta chọn đơn vị là $0,2^{\circ}\text{C}$ và giá trị lớn nhất là 26°C .

Bước 2. Với mỗi thời điểm trên trục ngang, nhiệt độ tại từng năm được biểu diễn bởi một điểm.

Bước 3. Nối các điểm liên tiếp với nhau bằng các đoạn thẳng.

Bước 4. Ghi chú thích cho các trục, điền giá trị tại các điểm (nếu cần) và đặt tên cho biểu đồ để hoàn thiện.

Ta có biểu đồ như sau:

Nhiệt độ không khí trung bình tại Hà Nội

