

§17. Biểu đồ phần trăm

144. Tính tỉ số phần trăm của hai số :

a) 5 và 8 ;

b) 10 và 7 ;

c) 7 và 12 ;

d) 13 và 6.

145. Tính :

a) 8% của 90 ;

b) 7% của 80 ;

c) 6% của 38 ;

d) 3% của 97.

38

17.2.* Chu vi một hình chữ nhật là 36m. Nếu giảm chiều dài 20% của nó và tăng chiều rộng 25% của nó thì chu vi hình chữ nhật không đổi.

Hãy điền vào chỗ trống (...) :

a) Chiều dài hình chữ nhật đó là

b) Chiều rộng hình chữ nhật đó là

c) Diện tích hình chữ nhật là

17.3.* Khối lượng công việc tăng 80% nhưng năng suất lao động chỉ tăng 20%. Hỏi phải tăng số công nhân thêm bao nhiêu phần trăm ?

146. a) Tỉ số của tuổi anh và tuổi em là 150%. Em kém anh 4 tuổi. Tính tuổi anh và tuổi em.
- b) Tỉ số của tuổi con và tuổi mẹ là 37,5%. Tổng số tuổi của hai mẹ con là 44. Tính tuổi mỗi người.
147. Lớp 6C có 48 học sinh. Số học sinh giỏi bằng 18,75% số học sinh cả lớp. Số học sinh trung bình bằng 300% số học sinh giỏi. Còn lại là học sinh khá.
- a) Tính số học sinh mỗi loại của lớp 6C.
- b) Tính tỉ số phần trăm số học sinh trung bình và số học sinh khá so với số học sinh cả lớp.
148. a) Tính khối lượng đường chứa trong $\frac{3}{4}$ tấn sắn tươi biết rằng sắn tươi chứa 25% đường.
- b) Muốn có 350kg đường thì phải dùng bao nhiêu kilôgam sắn tươi ?
149. Kết quả tìm hiểu sở thích của 320 học sinh khối 6 cho biết : có đúng 62,5% số học sinh thích đá bóng ; 43,2% thích đá cầu và 25% thích nhảy dây. Theo em, con số nào chắc chắn là không chính xác ?
150. An nói với Bình : "Theo một cuộc điều tra của Đài truyền hình có 32% số người được hỏi ý kiến tán thành chiếu phim hoạt hình cho thiếu nhi vào tất cả các buổi tối". Bình nói ngay : "Như vậy tức là có 68% số người được hỏi ý kiến phản đối !". Em nghĩ gì về câu nói của Bình ?

Bài tập bổ sung

- 17.1. Nối mỗi dòng ở cột bên trái với một dòng ở cột bên phải để được kết quả đúng :
- | | |
|---------------------|---------|
| A) 8% của 120 là | 1) 4,32 |
| B) 12% của 36 là | 2) 2,6 |
| C) 0,25% của 104 là | 3) 0,26 |
| D) 67% của 5 là | 4) 9,6 |
| | 5) 3,35 |