

II - VẬN TỐC, QUĂNG ĐƯỜNG, THỜI GIAN



VẬN TỐC

- a) **Bài toán 1 :** Một ô tô đi được quãng đường dài 170km hết 4 giờ. Hỏi trung bình mỗi giờ ô tô đó đi được bao nhiêu ki-lô-mét ?



Bài giải

Trung bình mỗi giờ ô tô đi được là :

$$170 : 4 = 42,5 \text{ (km)}$$

Đáp số : 42,5km.

Nhận xét : Trung bình mỗi giờ ô tô đi được 42,5km. Ta nói *vận tốc trung bình* hay nói *vắn tắt vận tốc* của ô tô là *bốn mươi hai phẩy năm ki-lô-mét giờ*, viết tắt là 42,5 km/giờ.

Vậy vận tốc của ô tô là :

$$170 : 4 = 42,5 \text{ (km/giờ)}$$

Muốn tính vận tốc ta lấy quãng đường chia cho thời gian.

Gọi vận tốc là v, quãng đường là s, thời gian là t, ta có :

$$v = s : t$$

- b) Bài toán 2 :** Một người chạy được 60m trong 10 giây. Tính vận tốc chạy của người đó.

Bài giải

Vận tốc chạy của người đó là :

$$60 : 10 = 6 \text{ (m/giây)}$$

Đáp số : 6 m/giây.

- 1** Một người đi xe máy đi trong 3 giờ được 105km. Tính vận tốc của người đi xe máy.
- 2** Một máy bay bay được 1800km trong 2,5 giờ. Tính vận tốc của máy bay.
- 3** Một người chạy được 400m trong 1 phút 20 giây. Tính vận tốc chạy của người đó với đơn vị đo là m/giây.