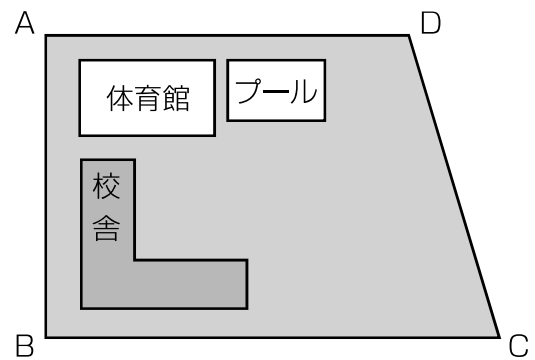


6年	名	
	組	前



◆縮図

右の図は、学校のしき地を縮図で表したものです。  
縮図から実際の長さを求めましょう。



- ① この縮図では、ABの実際の長さ120mを4cmに縮めて表しています。  
この縮図で1cmの長さは、実際には何mになるでしょうか。

120mが4cmを表すから  $120 \div 4 = 30$  (m) です。

- ② この縮図は、実際の長さの何分の1に縮めているでしょうか。

30mは3000cmだから3000分の1です。

- ③ 実際の長さを縮めた割合のことを縮尺といいます。

- ④ BCの実際の長さは何mでしょうか。

この縮図の縮尺は3000分の1なので、縮図の長さを3000倍します。

縮図ではBCの長さは6cmなので、実際の長さは次の式で求められます。

$$6 \times 3000 = 18000 \text{ (cm)}$$

$$= 180 \text{ (m)}$$