

<b>6年</b> <b>16</b> <b>(5)</b>	縮図や拡大図	年 組 名前
--------------------------------------	--------	-----------

1 学校の地図があります。

① ABの長さは4 cmです。実際の長さの何分の1ですか。

$60\text{m} = 6000\text{cm}$   
 $4 : 6000 = 1 : 1500$       答え (  $\frac{1}{1500}$  )

② ADの長さは9 cmです。実際の長さは、何mですか。

$9 \times 1500 = 13500$   
 $13500\text{cm} = 135\text{m}$       答え ( 135 m )

2 Bの地点から川の反対側にある木までのきょ離を測ります。BからCまでのきょ離を3 cm、角Aの大きさを90° 角Cの大きさを60° として実際に縮図をかいて、ABのきょ離を求めましょう。

$\frac{1}{1000}$  の縮尺でかくとABの距離は、5.2 cm になる。もとの大きさに直すと  $5.2 \times 1000 = 5200$   
 $5200\text{cm} = 52\text{m}$

縮図  
 答え ( 52 m )