

【中学校数学 活用問題 中3-4】

(単元評価問題関連：中3-②，中3-⑤)

「コピー機を上手に使おう」	() 組	氏
	() 番	名

ある中学校では、体育大会を盛り上げるために、ポスターを作成することにしました。そこで、役員のこうきさんは、「A4」版の用紙にポスターをかき、コピー機で「A3」版の大きさに拡大することにしました。

こうきさんは、下図の「A4」版の原本を「A3」版の①（面積がA4の2倍）のように拡大しようと、倍率を200%に設定して、コピーしましたが、「A3」版の②のようになってしまいました。



「A4」版の原本

「A3」版の①

「A3」版の②

(1) こうきさんは、「A3」版と「A4」版の大きさを比べてみることにしました。

「A4」版の長い辺の長さを1、「A3」版の長い辺の長さ x として、「A4」版と「A3」版の相似比を比例式を用いて求めなさい。



こうきさん

:



