



10 比例と反比例

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 かげの長さは、ものの高さに比例します。

このことを使って、現在の宮城県庁の高さと、前の宮城県庁のかげの長さを求め、表の中に答えを書きましょう。



今の宮城県庁の建物は3代目です。1989年(平成元年)に完成しました。地上18階の建物です。県庁の左側が宮城県議会、右側が宮城県警の建物です。



前の宮城県庁の建物は1931年(昭和6年)に完成し、半世紀以上にわたって使われましたが、老朽化と地震による被害などがあり、1986年(昭和61年)に解体されました。



〔ものの高さとかげの長さ〕

式

	棒	現在の宮城県庁	前の宮城県庁
もの高さ (m)	1		20.5
かげの長さ (m)	0.75	67.5	

2 紙500枚の重さは、2kgです。今、紙が1.2kgあります。紙は何枚ありますか。

式

答え

枚