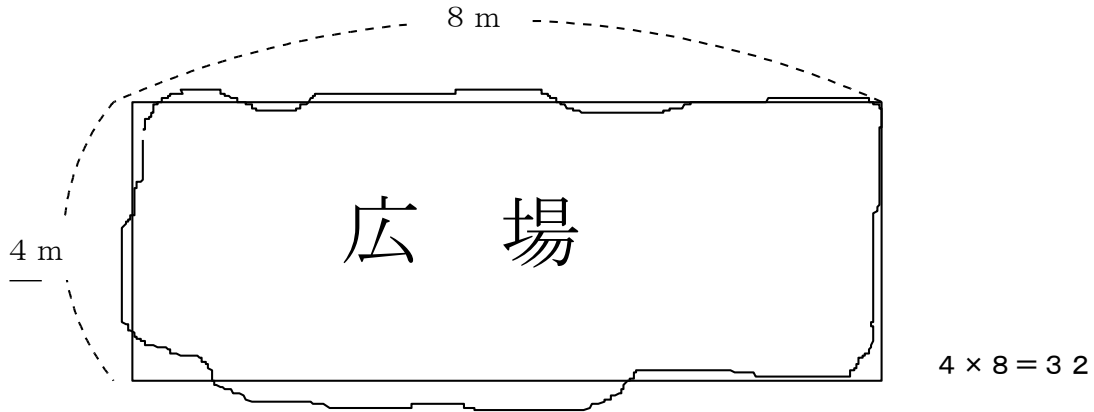


9 およその面積と体積

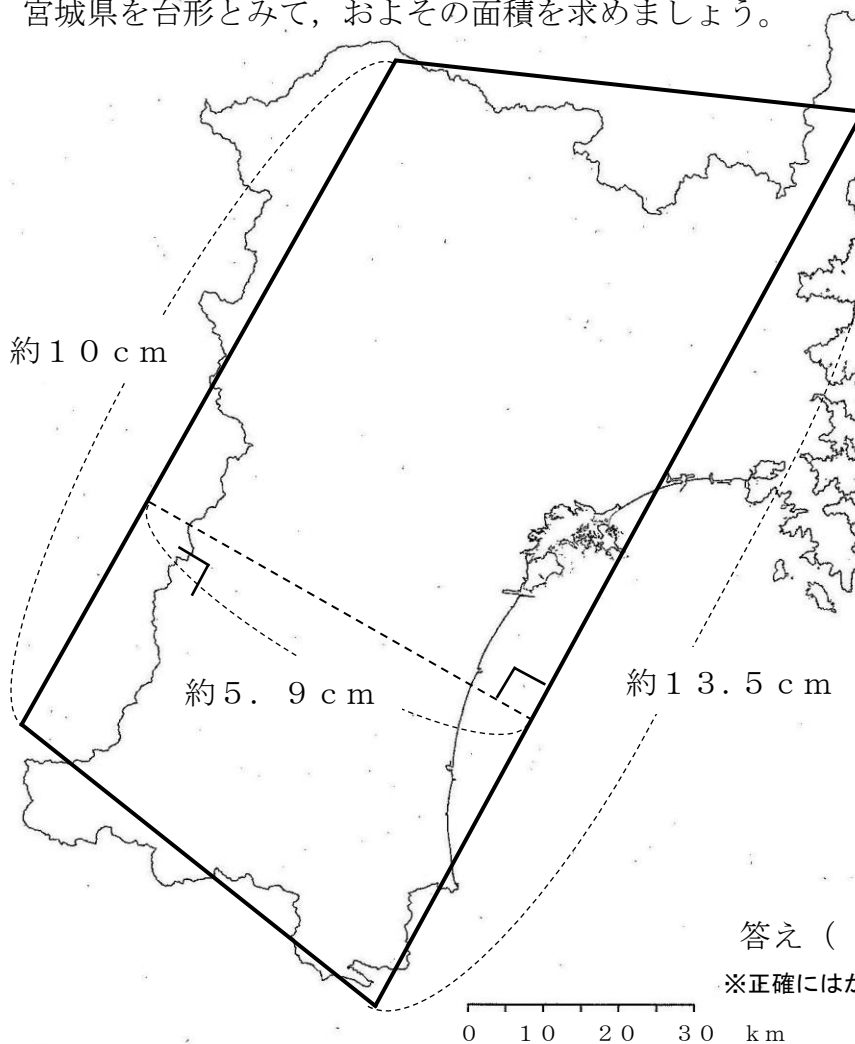
学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 次のような形をした広場のおよその面積を求めましょう。



答え (およそ 32 m^2)

2 宮城県を台形とみて、およその面積を求めましょう。



まず、台形の上底、下底、高さをはかると、それぞれ 10 cm 、 13.5 cm 、 5.9 cm となります。

台形の面積を求めると

$$(10+13.5) \times 5.9 \div 2 = 69.325 \text{ cm}^2$$

縮尺から 1 cm が 10 km 表していることが分かるので、

$$1 \text{ cm} \times 1 \text{ cm} = 1 \text{ cm}^2 \text{ が}$$

$$10 \text{ km} \times 10 \text{ km} = 100 \text{ km}^2$$

を表すので $69.325 \times 100 = 6932.5$ となり、およそ 7000 km^2 であることがわかります。

およその面積なので、自分で正しい計算をして、 7000 に近い面積

答え (およそ 7000 km^2)

※正確にはかった宮城県の面積は 7282 km^2 です。