

復習シート 第4学年 算数



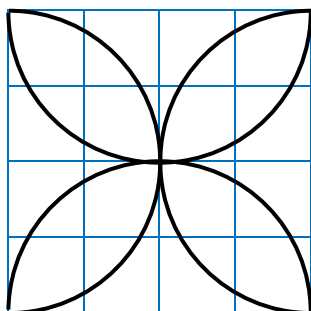
組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「図形」を問う問題）

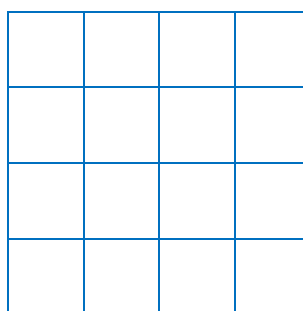
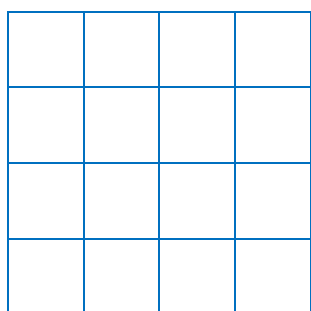
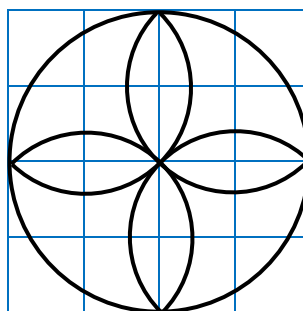
1 コンパスを使って、下のもようをかきましょう。

レベル6

(1)

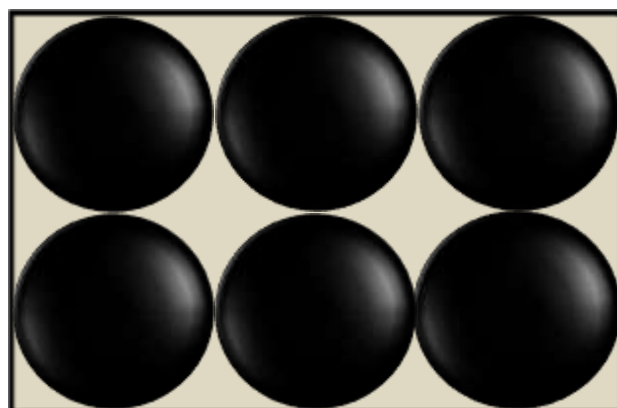


(2)



2 次の図のように、同じ大きさの球が6こぴったり入っている箱があります。この箱のまわりの長さは、60cmです。1つの球の半径の長さは何cmですか。

レベル6



答え

cm

復習シート 第4学年 算数

埼玉県学力・学習状況調査

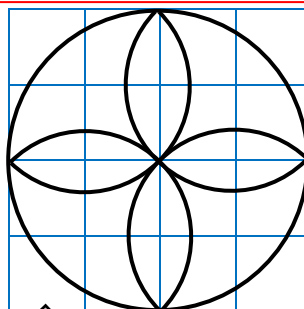
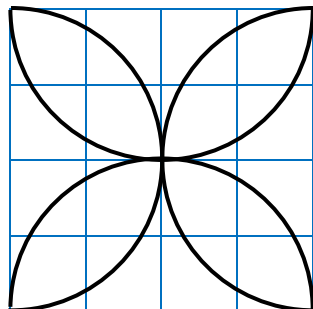


組		番号		名前		模範解答
---	--	----	--	----	--	-------------

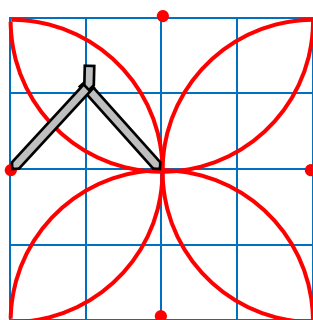
(「図形」を問う問題)

- かく前に次の2つを考えます。
- ① 円の中心の場所、つまりコンパスのはりをさす場所
 - ② 半径の長さを何cmにするか

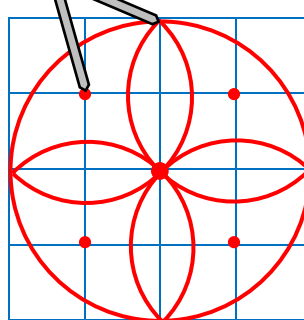
1 (1)



レベル6

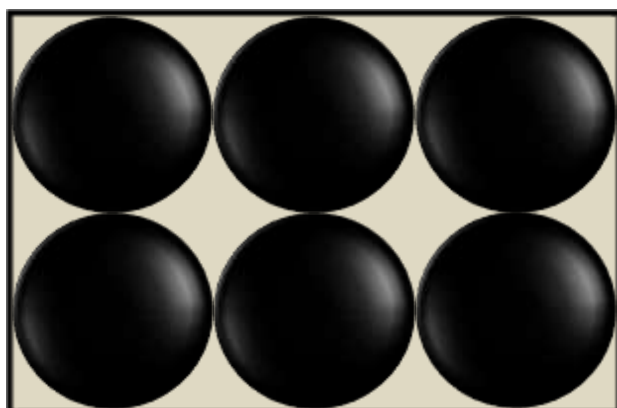


←コンパスのはりをさす場所



2 次の図のように、同じ大きさの球が6こびったり入っている箱があります。この箱のまわりの長さは、60cmです。1つの球の半径の長さは何cmですか。

レベル6



箱を上から見て、球を円として考えます。

箱のまわりの長さは、たての長さと横の長さを2つずつ合わせたものなので、たての長さと横の長さの合計は、 $60 \div 2 = 30$ 30cmとなります。

箱の中には、円がたてに2こ、横に3こならんでいるので、1つの円の直径は、 $30 \div 5 = 6$ 1つの円の6cmとなります。半径は、直径の半分となるので、 $6 \div 2 = 3$ 1つの円、つまり球の半径は3cmとなります。

$$60 \div 2 = 30$$

$$30 \div 5 = 6$$

$$6 \div 2 = 3$$

答え

3 cm