3年生	算数	円（えん）

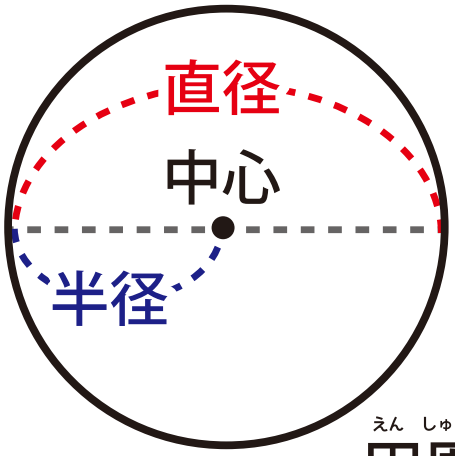
年　　組　名前

円（えん）は丸（まる）ってことだペン
部分（ぶぶん）の名前をおぼえてほしいペン

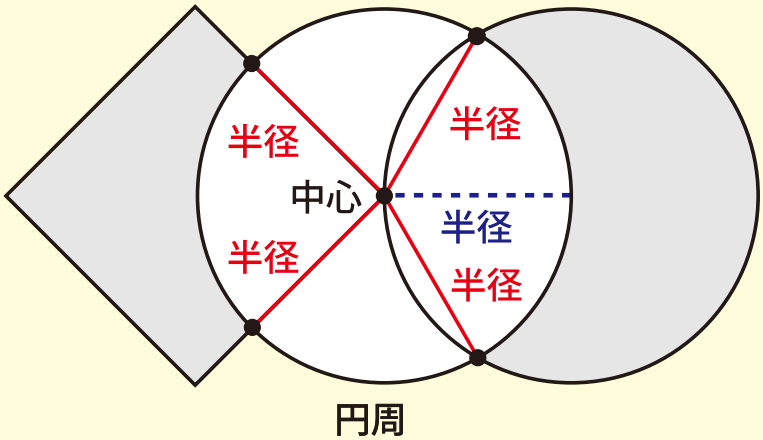
円

円とは

円の端（はし）から端（はし）までを
「直径（ちょっけい）」といい
円の端（はし）から中心（ちゅうしん）までを
「半径（はんけい）」という
「直径（ちょっけい）」は「半径（はんけい）」×2 となる



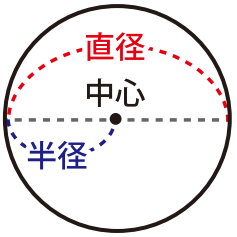
円のきまり



おぼえてほしい
だまされないで

円にどんな形が
かさなっていても
中心から円周（えんしゅう）まで
の長さは半径（はんけい）になる

3年生	算数	円-1（レベル1）	時間　10分
年　組　名前			点数　／50点 クリア40点



円の端から端までを「直径」といい
円の端から中心までを「半径」という
「直径」は「半径」×2 となる

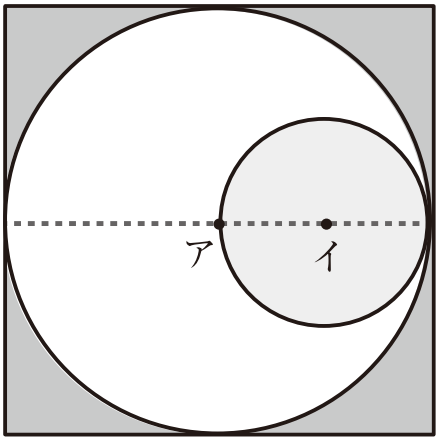
1　中心をアとした大きな円の直径は8cmです。

（1）中心をアとした、大きな円の半径は何cmですか？【5点】

（答え）＿＿＿＿＿＿

（2）中心をイとした、ちいさな円の直径は何cmですか？【5点】

（答え）＿＿＿＿＿＿



（3）2つの円の直径をたすと、何cmですか【10点】

（式）＿＿＿＿＿＿　（答え）＿＿＿＿＿＿

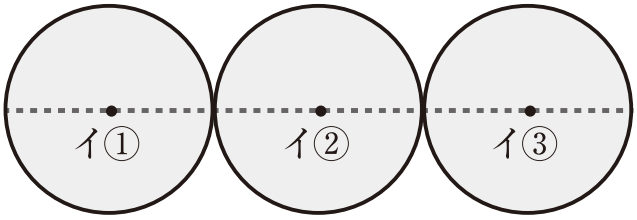
（4）大きな円がぴったり入っている正方形の、まわりの長さは何cmですか？【10点】

（答え）＿＿＿＿＿＿　（答え）＿＿＿＿＿＿

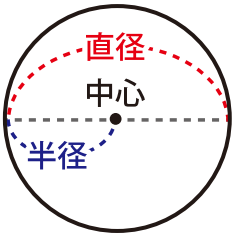
2　小さな円と同じ大きさの円を、3つ横に並べました。【各10点】

（1）中心イ①から中心イ②までの長さは、何cmですか？　（答え）＿＿＿＿＿＿

（2）イ①から中心イ③までの長さは、何cmですか？　（答え）＿＿＿＿＿＿

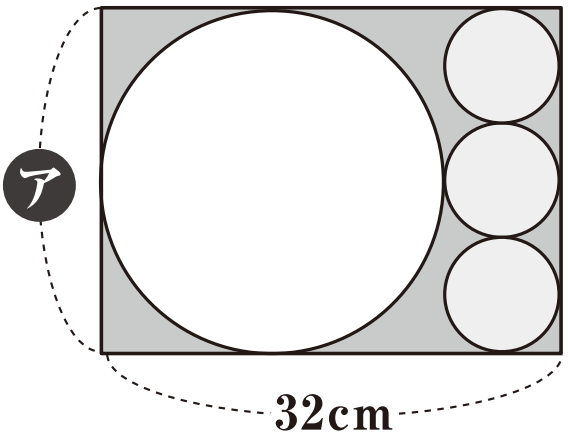


3年生	算数	円-2（レベル2）	時間 10分
年　組　名前			点数 クリア40点 ／50点



円の端から端までを「直径」といい
円の端から中心までを「半径」という
「直径」は「半径」×2 となる

長方形に円が4つ入っています。
右の図をみて、問いに答えましょう



（1）大きな円の直径は
小さな円の直径の何倍ですか 【10点】

（答え）＿＿＿＿＿＿

（2）小さな円の直径は何cmですか 【10点】

（しき）＿＿＿＿＿＿　（答え）＿＿＿＿＿＿

（3）長方形のたて ア は何cmですか 【10点】

（しき）＿＿＿＿＿＿　（答え）＿＿＿＿＿＿

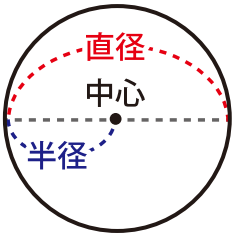
（4）大きい円の半径は何cmですか 【10点】

（しき）＿＿＿＿＿＿　（答え）＿＿＿＿＿＿

（5）大きい円をとって、空いたところに小さな円を増やしてつめていくと
小さな円は全部で何こ入りますか 【10点】

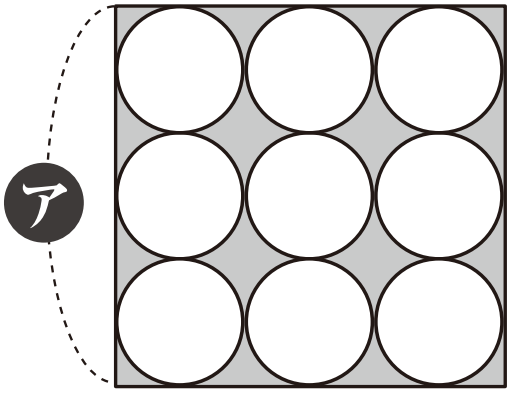
（しき）＿＿＿＿＿＿　（答え）＿＿＿＿＿＿

3年生	算数	円-3（レベル3）	時間 10分
年　組　名前			点数 クリア 30点 ／40点



円の端から端までを「直径」といい
円の端から中心までを「半径」という
「直径」は「半径」×2 となる

1 正方形に円が9つ入っています。右の図をみて、問いに答えましょう



（1）ア が36cmのとき、
円の直径は何cmですか【10点】

（しき）＿＿＿＿＿＿　（答え）＿＿＿＿＿＿

（2）小さな円の半径が4cmだとすると ア は何cmですか【10点】

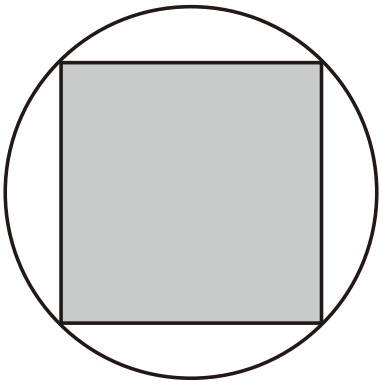
（式）＿＿＿＿＿＿　（答え）＿＿＿＿＿＿

（3）小さな円の半径が5cmだとすると、正方形のまわりの長さは何cmですか【10点】

（式）＿＿＿＿＿＿　（答え）＿＿＿＿＿＿

2 右の図をみて答えましょう

円の直径は4cmです
円の中にある正方形の2倍の正方形を書くと
その正方形のまわりの長さは何cmですか【10点】



（式）＿＿＿＿＿＿　（答え）＿＿＿＿＿＿