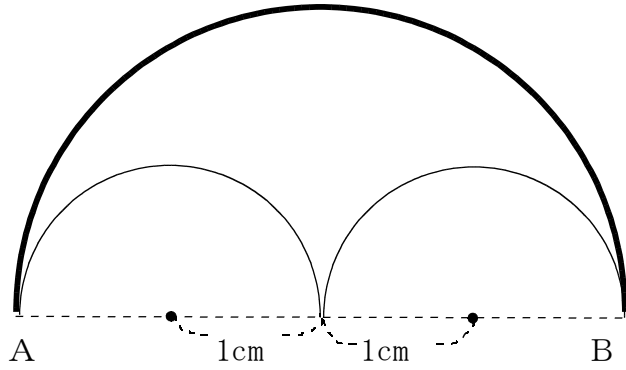


円周 【進んだ問題】②

の ()

① ^{ちてん} A地点からB地点まで行きます。



① 太線の道のりは何cmですか。

式

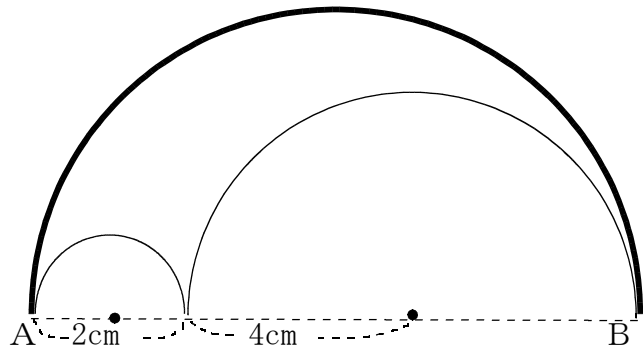
答え ()

② 細線の道のりは何cmですか。

式

答え ()

② ^{ちてん} A地点からB地点まで行きます。



① 太線の道のりは何cmですか。

式

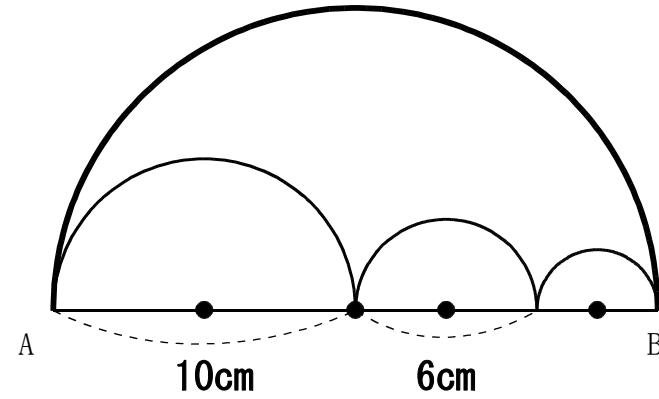
答え ()

② 細線の道のりは何cmですか。

式

答え ()

③ ^{ちてん} A地点からB地点まで行きます。



① 太線の道のりは何cmですか。

式

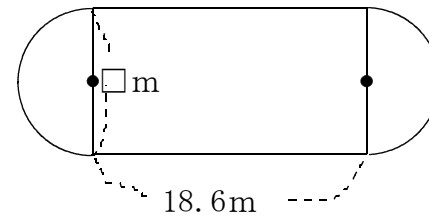
答え ()

② 細線の道のりは何cmですか。

式

答え ()

④ ある小学校の校庭のトラックの1コースは1周が100mです。図の□に当てはまる数を求めましょう。



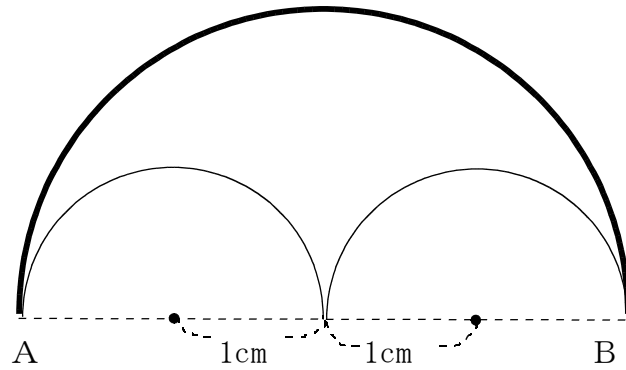
式

答え ()

円周 【進んだ問題】②

の (答え)

① ^{ちてん} A地点からB地点まで行きます。



① 太線の道のりは何cmですか。

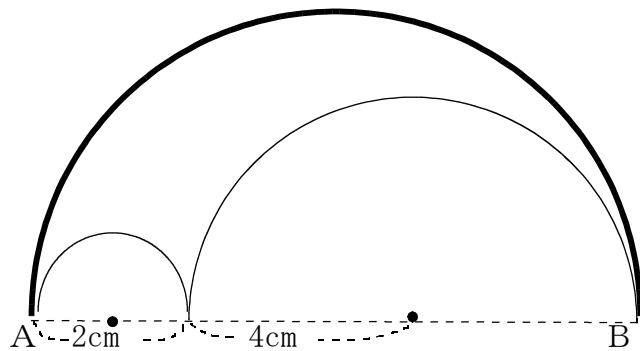
式
 $4 \times 3.14 \div 2 = 6.28$

答え (6.28cm)

② 細線の道のりは何cmですか。

式 $1 \times 2 \times 3.14 = 6.28$

② ^{ちてん} A地点からB地点まで行きます。



① 太線の道のりは何cmですか。

式
 $(2 + 4 \times 2) \times 3.14 \div 2 = 15.7$

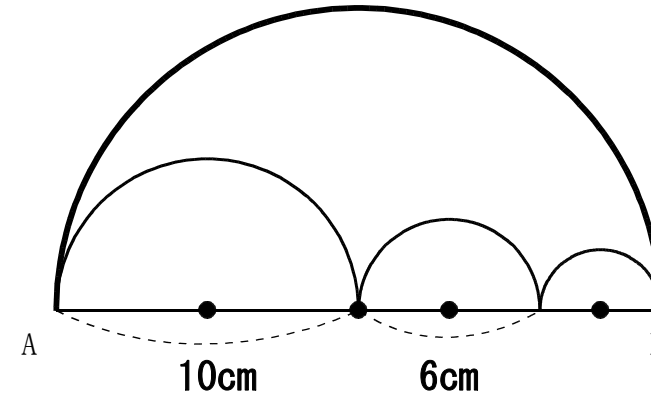
答え (15.7cm)

② 細線の道のりは何cmですか。

式 $2 \times 3.14 \div 2 + 4 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 3.14 + 12.56 = 15.7$

答え (15.7cm)

③ ^{ちてん} A地点からB地点まで行きます。



① 太線の道のりは何cmですか。

式
 $10 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 31.4$

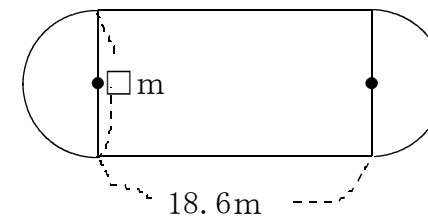
答え (31.4cm)

② 細線の道のりは何cmですか。

式 $10 - 6 = 4 \dots$ 小さい円の直径
 $10 \times 3.14 \div 2 + 6 \times 3.14 \div 2 + 4 \times 3.14 \div 2 = (10 + 6 + 4) \times 3.14 \div 2 = 20 \times 3.14 \div 2 = 31.4$

答え (31.4cm)

④ ある小学校の校庭のトラックの1コースは1周が100mです。図の□に当てはまる数を求めましょう。



式 $\square \times 3.14 + 18.6 \times 2 = 100$
 $\square \times 3.14 + 37.2 = 100$
 $\square \times 3.14 = 100 - 37.2$
 $\square \times 3.14 = 62.8$
 $\square = 62.8 \div 3.14 = 20$

別解 $100 - 18.6 \times 2 = 62.8 \dots$ 曲線の部分の長さ
 曲線の部分を合わせると円になるので、
 $62.8 \div 3.14 = 20$

答え (20)