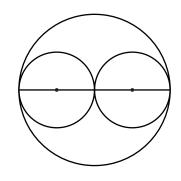
- 【1】 にあてはまる数を答えなさい。
- (1) 半径が 3cm5mm の円の直径は 7 cm です。
- (2) 直径が 12cm の円の半径は 6 cm です。
- (3) 直径が 9cm の球の半径は 4.5 cm です。
- 【2】右の図のように、直径 16cm の円の直径の上に、同じ大きさの円が 2 つならんでいます。小さい円の半径は何 cm ですか。答えなさい。

式 $16\div 2=8$ …小さい円の直径 $8\div 2=4$ …小さい円の半径 (こたえかた) 大きい円の半径が、小さな円の直径になっています。半径は直径の半分なので、(大きい円の半径)=(小さい円の直径)=8cm、(小さい円の半径)=4cm。



答え 4cm

【3】直径が 4cm のボールが 4 つあります。このボールを右の図のように、 1 れつにぴったりと、つつの中にしまうためには、つつの長さは何 cm にすればいいですか。

式 4×4=16

(こたえかた) つつの長さが ボールの直径の長さの4つぶんになればいい。

答え 16cm

【4】コンパスとじょうぎを使って、右の図のような図形をかきました。直線アイの長 デー4cm さは何 cm かもとめなさい。

3 cm 4 cm 1

(こたえかた) 図の曲がった

線は、円の半分を 4 つつないだ線です。直線アイは、4 つの円の直径をつないだ線です。 円の直径は、半径の 2 倍なので、半径 4cm の円の直径は 8cm、半径が 3cm の円の直径は 6cm になります。これらを足すと、8+6+6+8=28。

直線アイの長さは 8cm になります。

答え 28cm