[かいせつ]

1

(1)	球
(2)	円
(3)	半分に切ったとき
(4)	6cm
(5)	14cm

1 (2) 球(きゅう)を切った切り口の形は，円になっています。

(3) 球の中心を通るように，半分に切ったとき，切り口がいちばん大きくなります。

(4) 12 ÷ 2 = 6

(5) 7 × 2 = 14

2

(1)	中心
(2)	半径
(3)	直径
(4)	10cm

2 (4) 5 × 2 = 10

1

(1)	円
(2)	中心
(3)	直径
(4)	半径
(5)	3cm

2

(1)	球
(2)	円
(3)	半分に切ったとき
(4)	8cm
(5)	10cm

［かいせつ］

1（1）球（きゅう）を切った切り口は円になります。

（2）球を半分に切ったときの切り口の円の中心を，球の中心といいます。

（5）6÷2＝3

2（3）球の中心を通るように，半分に切ったとき，切り口がいちばん大きくなります。

（4）16÷2＝8

（5）5×2＝10

[かいせつ]

1

(1)	円
(2)	6cm
(3)	直径
(4)	半径

2

(1)	球
(2)	半分に切ったとき
(3)	円
(4)	18cm
(5)	5cm

2 (4) 9×2＝18

(5) 10÷2＝5

［かいせつ］

1

(1)	円
(2)	中心
(3)	直径
(4)	半径
(5)	6cm

1 (5) 12 ÷ 2 = 6

2

(1)	球
(2)	円
(3)	半分に切ったとき
(4)	9cm
(5)	6cm

2 (4) 18 ÷ 2 = 9

(5) 3 × 2 = 6

［かいせつ］

1

(1)	円
(2)	半分に切ったとき
(3)	２倍

2

(1)	5cm
(2)	30cm

2（1）球(きゅう)の直径(ちょっけい)は，40÷4＝10　なので，
10÷2＝5

（2）球の直径は 10cm なので，10×3＝30　と
なります。

1

(1)	10cm
(2)	30cm
(3)	20cm

2

(1)	4cm
(2)	12cm

［かいせつ］

1 （1）球(きゅう)の直径(ちょっけい)は球の半径の２倍(ばい)です。
半径5cmの球の直径は
５×２＝10

（2）イの長さは球の３こ分なので
10×３＝30

（3）ウの長さは球の２こ分なので
10×２＝20

2 （1）半径2cmの球の直径は
２×２＝４

（2）イの長さは球の３こ分なので
４×３＝12

1

(1)	12cm
(2)	6cm
(3)	3cm

2

(1)	4cm
(2)	2cm

［かいせつ］

1 (1) ボールの直径(ちょっけい)は 18 ÷ 3 ＝ 6
アはボール２こ分なので，6 × 2 ＝ 12

(2) イはボール１こ分

(3) 6 ÷ 2 ＝ 3

2 (1) 16 ÷ 4 ＝ 4

(2) 4 ÷ 2 ＝ 2