

1

次の hakken. の法則を<sup>と</sup>読んで問題を解きなさい。

### およその面積

### hakken. の法則

★学習内容 およその面積…野球場などの、面積の広いものや、複雑な形をしたものでも、およその形を三角形や四角形、円などの、面積を求められる図形とみると、およその面積を求めることができます。

例題 右の図のような形をした野球場があります。

- ① この野球場は、およそどんな形とみられますか。

面積が求められる図形にあてはめると、

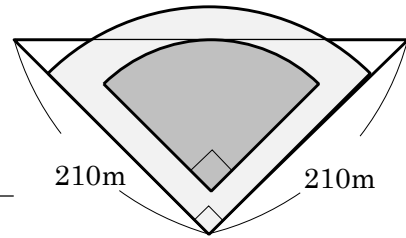
三角形とみることができます。 答 三角形

- ② この野球場の、およその面積をもとめましょう。

野球場の形を、三角形とみると、面積は

底辺×高さ÷2 で求められるから、

$210 \times 210 \div 2 = 22050(\text{m}^2)$  答 約 22050m<sup>2</sup>



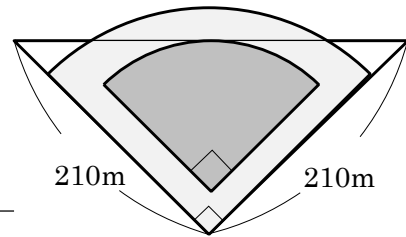
2 右の図のような形をした野球場があります。

- ① この野球場は、およそどんな形とみられますか。

\_\_\_\_\_

- ② この野球場の、およその面積をもとめましょう。

\_\_\_\_\_



3

次の hakken. の法則を<sup>と</sup>読んで問題を解きなさい。

### およその容積や体積

### hakken. の法則

★学習内容 およその容積や体積…およその形を直方体、角柱、円柱などの体積が求められる図形とみると、およその体積を求めることができます。

例題 右の図のような紙袋があります。

① この紙袋は、およそどんな形とみられますか。

容積が求められる図形にあてはめると、

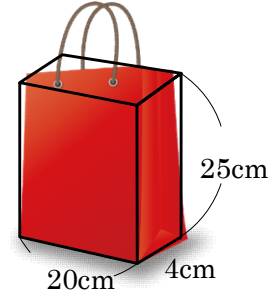
直方体とみることができます。 答 直方体

② この紙袋の、およその容積をもとめましょう。

紙袋の形を、直方体とみると、容積は

縦×横×高さ で求められるから、

$20 \times 4 \times 25 = 2000(\text{cm}^3)$  答 約 2000cm<sup>3</sup>



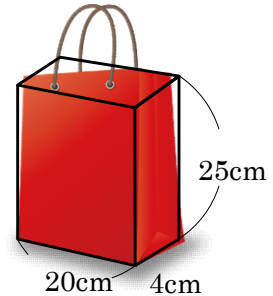
4 右の図のような紙袋があります。

① この紙袋は、およそどんな形とみられますか。

\_\_\_\_\_

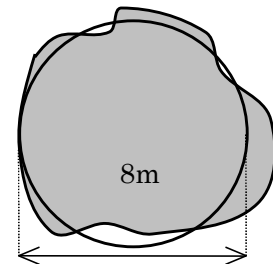
② この紙袋のおよその容積をもとめましょう。

\_\_\_\_\_



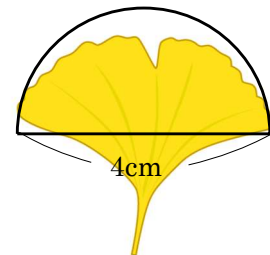
5 右の図は、あるおうちの池です。およその面積を求めましょう。

\_\_\_\_\_



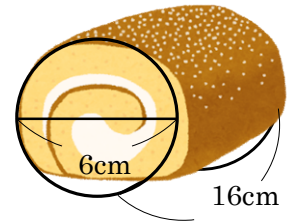
6 右の図はイチョウの葉です。およその面積を求めましょう。

\_\_\_\_\_



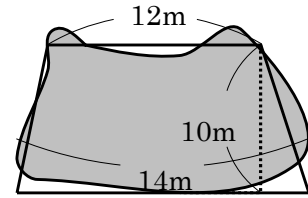
© dak

- 7 右のような形をしたロールケーキがあります。  
このロールケーキの体積は、およそ何  $\text{cm}^3$ ですか。



\_\_\_\_\_

- 8 右の図はおじいちゃんの家やしき地です。  
およその面積を求めましょう。



\_\_\_\_\_