

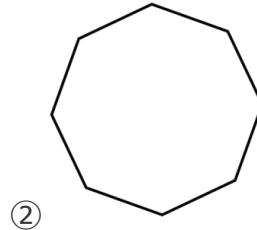
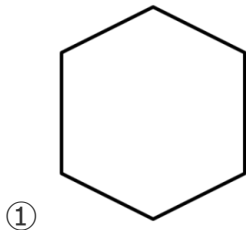
	eboard 算数プリント	名前	
	(63) 円と多角形、角柱と円柱	日付	

### 1 多角形と正多角形

(1) 次の文の カッコにあてはまる言葉を書こう。

三角形や四角形、五角形のように直線で囲まれた形を ( ) という。その中でも、すべての辺が等しく、角の大きさも等しいものを ( ) という。

(2) 次の図形を何というでしょう。



### 2 円と円周率

次の文の カッコにあてはまる言葉を書こう。

円の周りの長さである ( ) は、必ず円の ( ) の約 3.14 倍になっている。この倍率のことを、( ) という。


### 3 円周を求めよう

次の円の円周を求めよう。

(1) 直径 2cm の円


(2) 直径 3cm の円

(3) 直径 8m の円

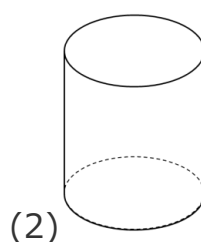
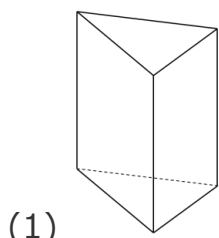
4  円周から直径を求める

(1) 円周が 14cm の円の直径は、何 cm ですか。 $\frac{1}{100}$ の位の概数で答えよう。

(2) 円周が 20cm の円の直径は、何 cm ですか。 $\frac{1}{100}$ の位の概数で答えよう。

5  角柱・円柱

次の図形を何というでしょう。



## 6 角柱・円柱と面

(1) 次の文の カッコにあてはまる言葉を書こう。

円柱や角柱の上下の面を (            ) といい、横の面を (            ) という。

(2) 三角柱の底面は、どんな形になっていますか。

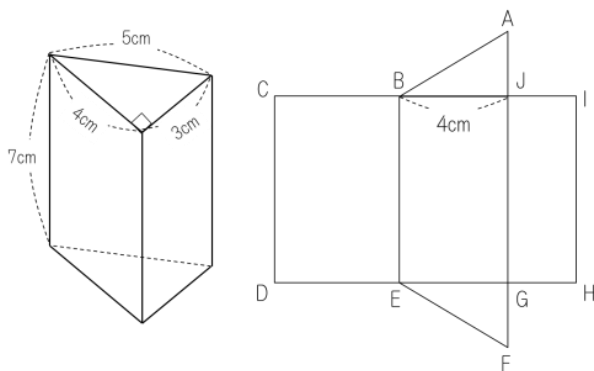
(3) 三角柱の側面は、どんな形になっていますか。

(4) 円柱の側面は、どんな形になっていますか。


(5) 三角柱の側面は、いくつありますか。

## 7 角柱の展開図

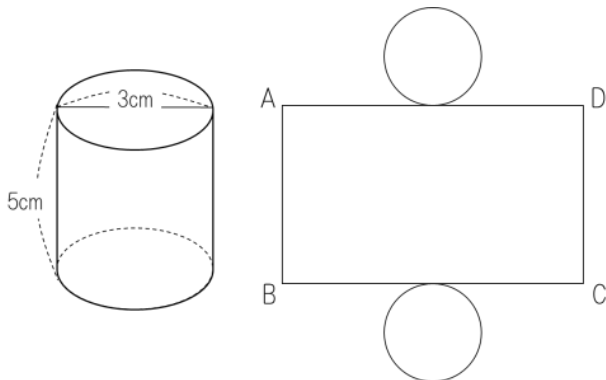
下の2つの図形は、同じ三角柱の見取図と展開図です。



展開図内の辺 AB の長さは、いくらになるでしょう。

8  円柱の展開図

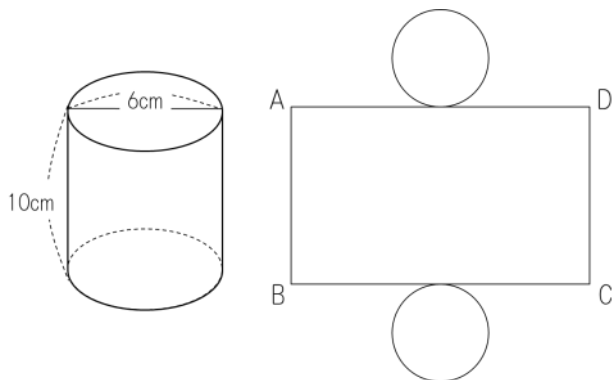
(1) 下の2つの図形は、同じ円柱の見取図と展開図です。



① 展開図内の辺 AB の長さは、いくらになるでしょう。

② 展開図内の辺 BC の長さは、いくらになるでしょう。

(2) 下の2つの図形は、同じ円柱の見取図と展開図です。



展開図内の辺 BC の長さは、いくらになるでしょう。



## こたえ

- 1 (1) 多角形 正多角形  
(2) ① 正六角形 ② 正八角形
- 2 円周 直径 円周率
- 3 (1) 6.28cm (2) 9.42cm (3) 25.12m
- 4 (1) 約 4.46cm (2) 約 6.37cm
- 5 (1) 三角柱 (2) 円柱
- 6 (1) 底面 側面  
(2) 三角形  
(3) 四角形  
(4) 四角形  
(5) 3つ
- 7 5cm
- 8 (1) ① 5cm ② 9.42cm  
(2) 18.84cm