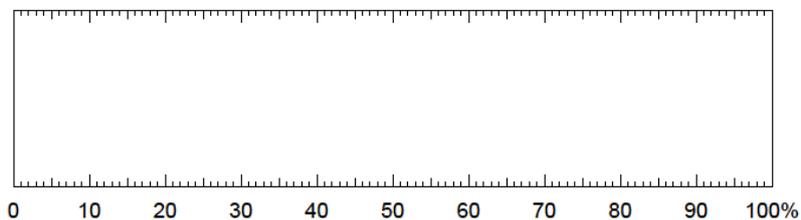


### 5-12-3 割合を表すグラフ

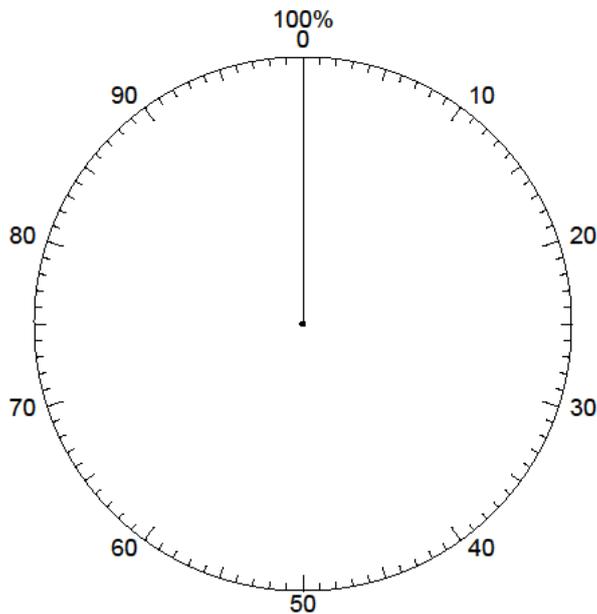
**例1** 右の表は、2009年のみかんの年間出荷量と割合を表したものです。この表をグラフにしましょう。

都道府県	出荷量(t)	割合(%)
和歌山県	172100	19
愛媛県	145300	16
静岡県	107300	12
熊本県	85800	10
長崎県	64600	7
その他	318300	36
合計	893400	100

( )グラフ



( )グラフ

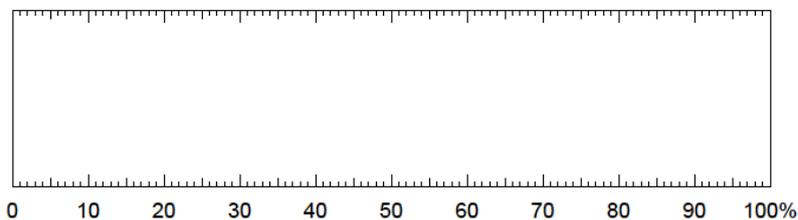


( )グラフや( )グラフは、全体をもとにした各部分の割合を見たり、部分どうしの割合を比べたりするのに便利です。

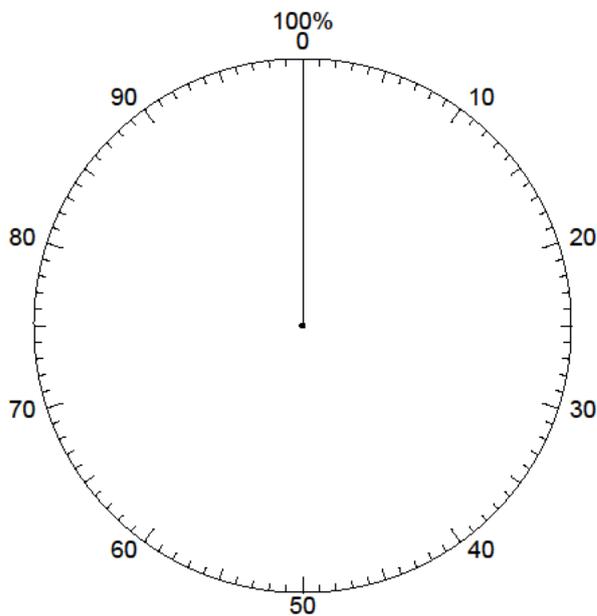
1 右の表は、2009年のりんごの国内生産量と割合を表したものです。この表をグラフにしましょう。

都道府県	生産量(t)	割合(%)
青森県	457300	54
長野県	160000	19
岩手県	60600	7
山形県	53500	6
秋田県	38400	5
その他	75800	9
合計	845600	100

( )グラフ



( )グラフ



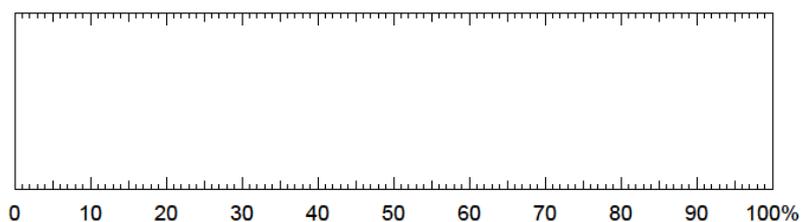
- (1) 長野は全体のおよそ何分の一になりますか。
- (2) 長野は山形のおよそ何倍ですか。

例2 下の表は、クラスで好きな歌手についてアンケートをとった結果です。次の問いに答えなさい。

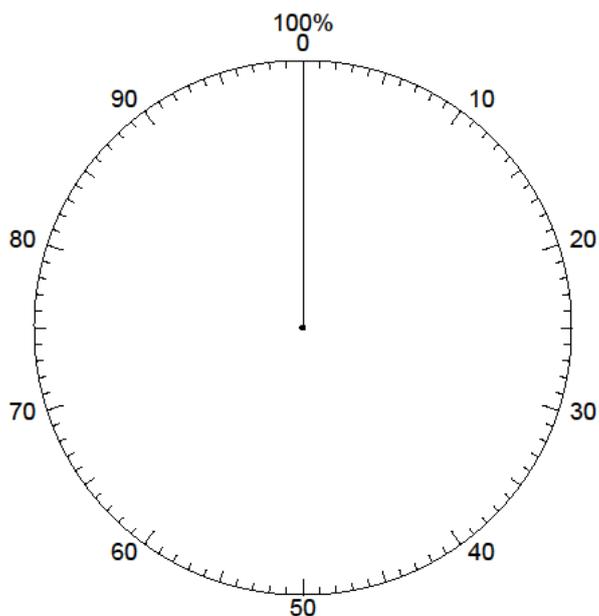
(1) 割合を計算して表を完成させなさい。

歌手名	人数(人)	割合(%)
嵐	14	
AKB48	10	
少女時代	6	
KARA	4	
NMB48	2	
その他	4	
合計	40	100

(2) 帯グラフをかきなさい。



(3) 円グラフをかきなさい。

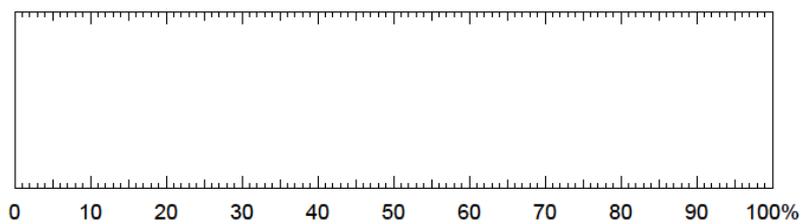


2 下の表は、クラスで好きなマンガについてアンケートをとった結果です。次の問いに答えなさい。

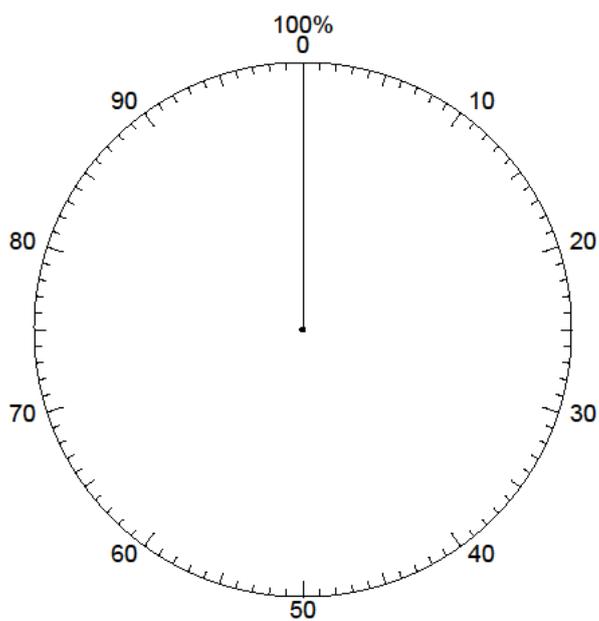
(1) 割合を計算して表を完成させなさい。

タイトル	人数(人)	割合(%)
ワンピース	10	
トリコ	9	
ナルト	7	
バクマン	5	
ハンターハンター	1	
その他	4	
合計	36	100

(2) 帯グラフをかきなさい。

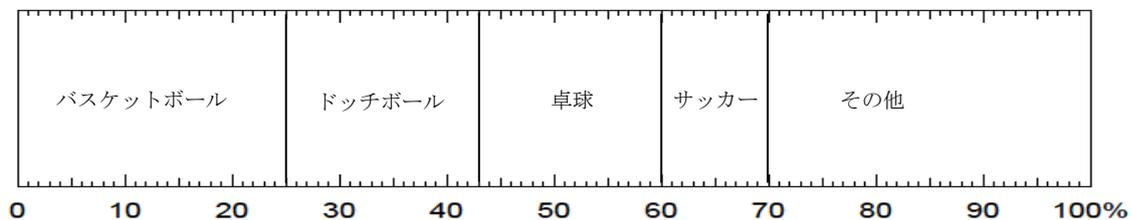


(3) 円グラフをかきなさい。

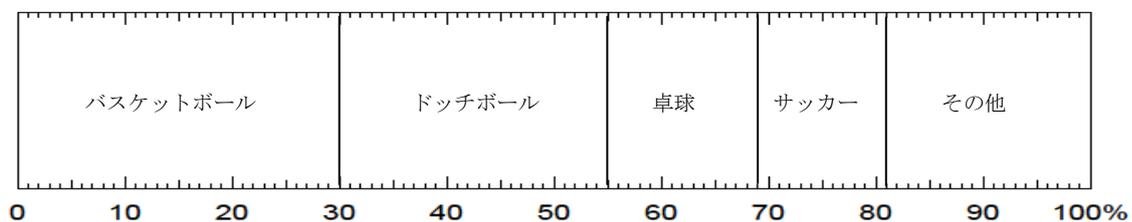


例3 下のグラフは、第一小学校と第二小学校の5年生の各クラブに入っている生徒数の割合を帯グラフで表したものです。次の問いに答えなさい。

第一小学校 5年生の生徒数 150人



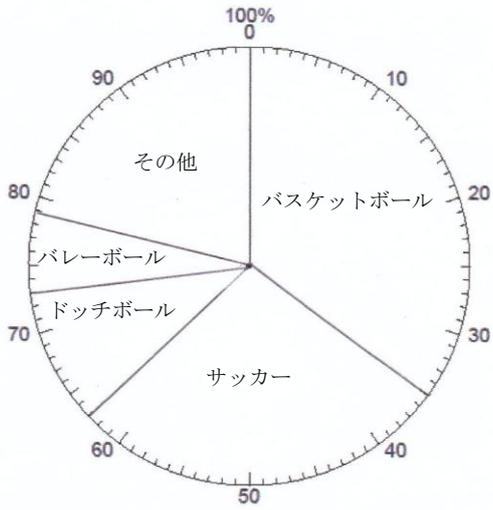
第二小学校 5年生の生徒数 80人



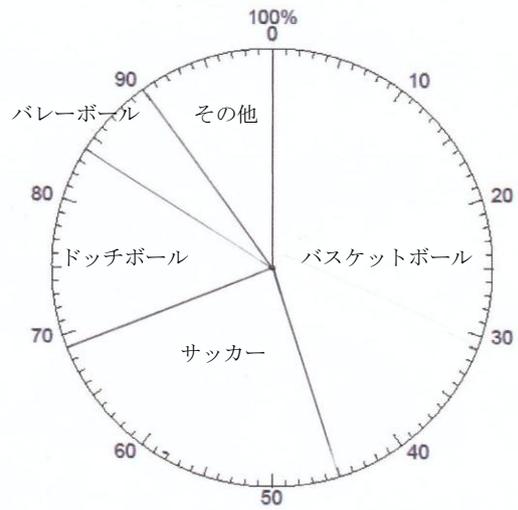
- (1) 第一小学校でサッカー部に入っている人は何人ですか。
- (2) 第二小学校でバスケットボール部に入っている人は何人ですか。
- (3) ドッチボール部に入っている人はどちらの小学校の方が何人多いですか。

3 下の円グラフは、第三小学校と第四小学校の5年生に好きなスポーツについてアンケートをとったものです。次の問いに答えなさい。

第三小学校 5年生の生徒数 180人



第四小学校 5年生の生徒数 120人



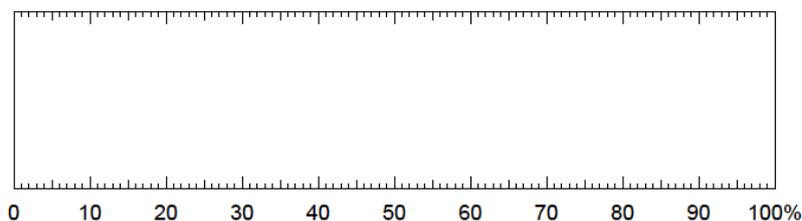
- (1) 第三小学校でドッチボールが好きだと答えた生徒は何人ですか。
- (2) 第四小学校でドッチボールが好きだと答えた生徒は何人ですか。
- (3) バスケットボールが好きだと答えた生徒はどちらの小学校の方が何人多いですか。

## 宿題

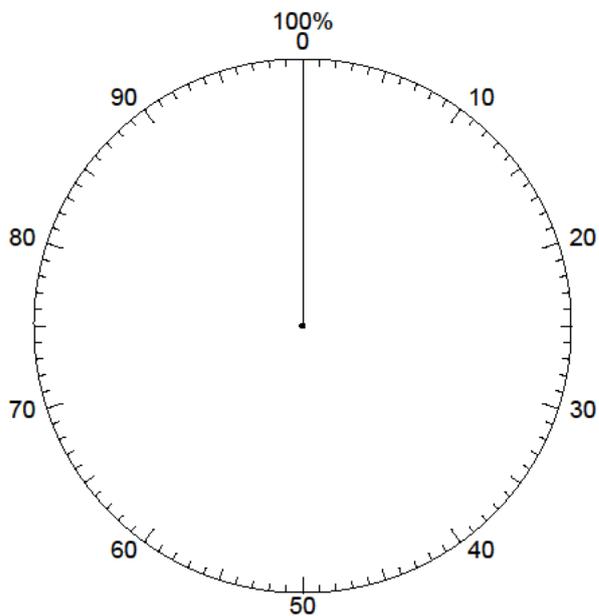
- 1 右の表は、2010 年のももの収穫量と割合を表したものです。次の問いに答えなさい。

都道府県	収穫量(t)	割合(%)
山梨県	47900	35
福島県	28200	21
長野県	16800	12
和歌山県	10900	8
山形県	8870	6
その他	24030	18
合計	136700	100

- (1) 帯グラフをかきなさい。



- (2) 円グラフをかきなさい。



- (1) 福島は全体のおよそ何分の一になりますか。

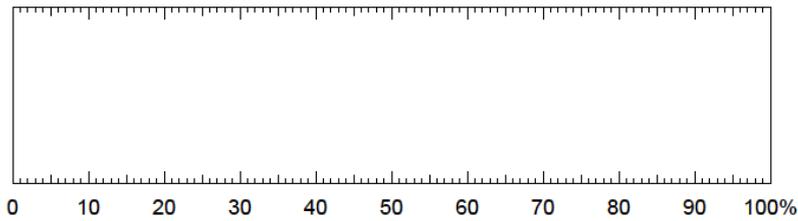
- (2) 長野は山形のおよそ何倍ですか。

2 下の表は、クラスで好きな教科についてアンケートをとった結果です。次の問いに答えなさい。

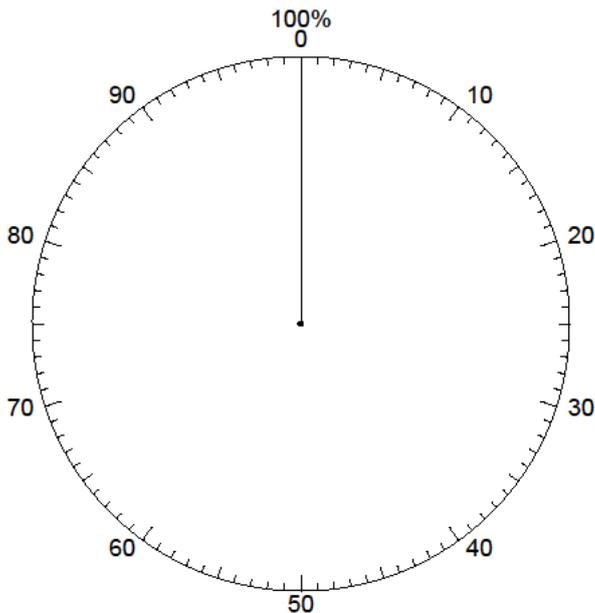
(1) 割合を計算して表を完成させなさい。

教科	人数(人)	割合(%)
体育	21	
図工	9	
算数	7	
理科	6	
国語	3	
その他	4	
合計	50	100

(2) 帯グラフをかきなさい。

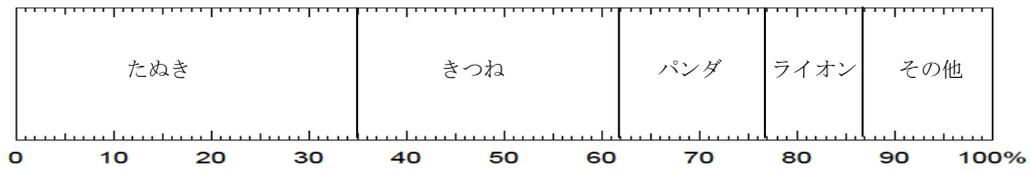


(3) 円グラフをかきなさい。

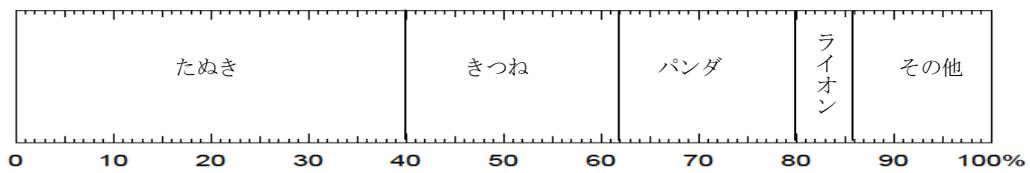


3 下の帯グラフは、さか小学校とぼん小学校の5年生に好きな動物についてアンケートをとったものです。次の問いに答えなさい。

さか小学校 5年生の生徒数 200人



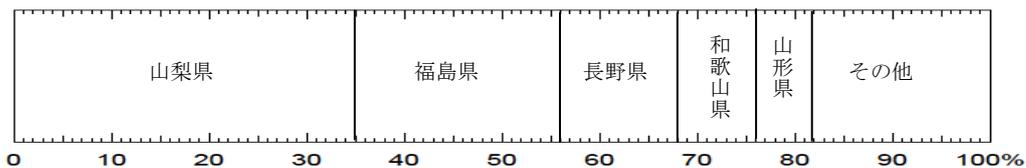
ぼん小学校 5年生の生徒数 150人



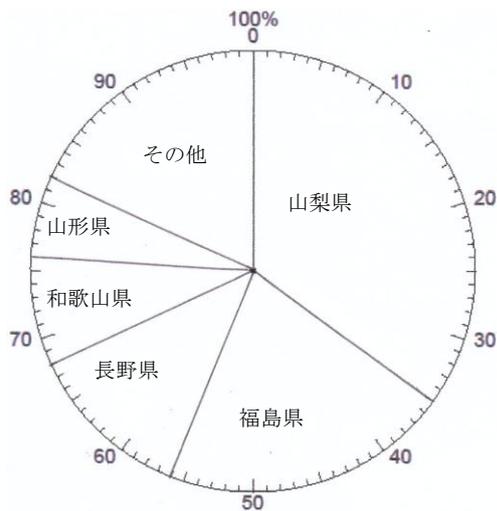
- (1) さか小学校でぱんだが好きだと答えた生徒は何人ですか。
- (2) ぼん小学校でライオンが好きだと答えた生徒は何人ですか。
- (3) たぬきが好きだと答えた生徒はどちらの小学校の方が何人多いですか。

# 宿題解答

1(1)



(2)



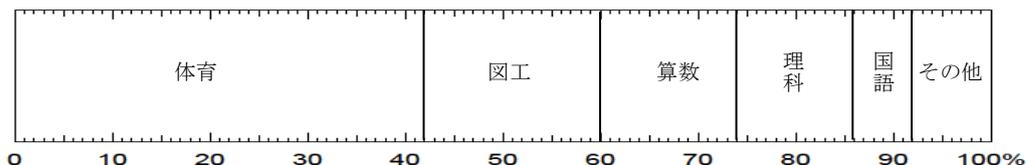
(3)  $\frac{1}{5}$

(2) 2倍

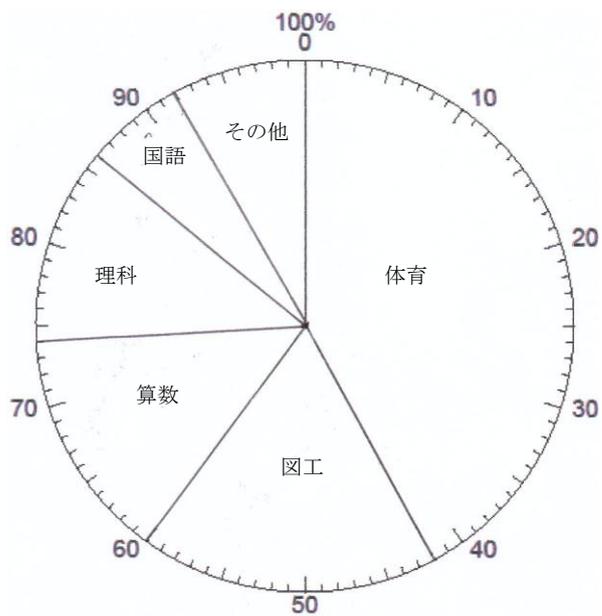
2(1)

タイトル	人数(人)	割合(%)
体育	21	42
図工	9	18
算数	7	14
理科	6	12
国語	3	6
その他	4	8
合計	50	100

(2)



(3)



3(1) 30人 (2) 9人 (3) さか小学校の方が10人多い