

6-10-1 資料の整理と柱状グラフ

例1 下の表はクラスで A グループと B グループに分かれて、それぞれのメンバーの体重について記録したものです。次の問いに答えましょう。

A グループ

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
体重(kg)	35	40	42	47	46	48	49	39	38	58

B グループ

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
体重(kg)	48	41	52	43	42	59	41	38	47	39

① A グループと B グループそれぞれで、いちばん重い人といちばん軽い人の差はどれだけですか。

② A グループと B グループそれぞれの平均体重を求めましょう。

③ A グループと B グループのメンバーの体重について、全体の散らばりがわかりやすいように下の表に整理しましょう。

A グループ

体重(kg)	人数(人)
35 以上～40 未満	
40 以上～45 未満	
45 以上～50 未満	
50 以上～55 未満	
55 以上～60 未満	
合計	

B グループ

体重(kg)	人数(人)
35 以上～40 未満	
40 以上～45 未満	
45 以上～50 未満	
50 以上～55 未満	
55 以上～60 未満	
合計	

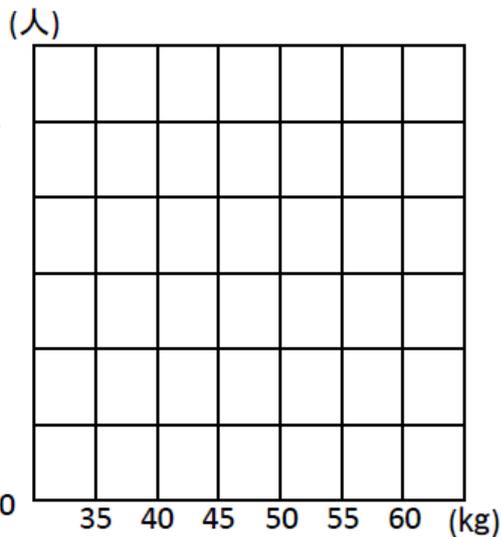
- ④ AグループとBグループで、体重が50 kg未満の人はそれぞれ何人いますか。

- ⑤ Aグループで40 kg未満のメンバーの割合はAグループ全体の人数の何%ですか。

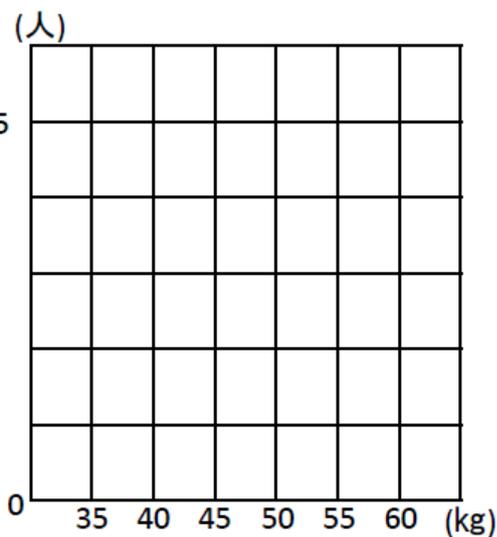
- ⑥ Bグループで重いほうから数えて4番目の人は、何kg以上何kg未満の範囲にありますか。

- ⑦ ③で表した表を参考にして柱状グラフをつくりましょう。

Aグループ



Bグループ



① 下の表はクラスで A グループと B グループに分かれて、それぞれメンバーの体重について記録したものです。次の問いに答えましょう。

A グループ

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
体重(kg)	45	48	42	49	46	45	47	40	41	50	51	39	44

B グループ

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
体重(kg)	45	39	35	50	55	48	46	44	51	44	45	52

① A グループと B グループそれぞれで、いちばん重い人といちばん軽い人の差はどれだけですか。

② A グループと B グループそれぞれの平均体重を求めましょう。(割り切れない場合は四捨五入して整数で求めましょう)

③ A グループと B グループのメンバーの体重について、全体の散らばりがわかりやすいように下の表に整理しましょう。

A グループ

体重(kg)	人数(人)
35 以上～40 未満	
40 以上～45 未満	
45 以上～50 未満	
50 以上～55 未満	
55 以上～60 未満	
合計	

B グループ

体重(kg)	人数(人)
35 以上～40 未満	
40 以上～45 未満	
45 以上～50 未満	
50 以上～55 未満	
55 以上～60 未満	
合計	

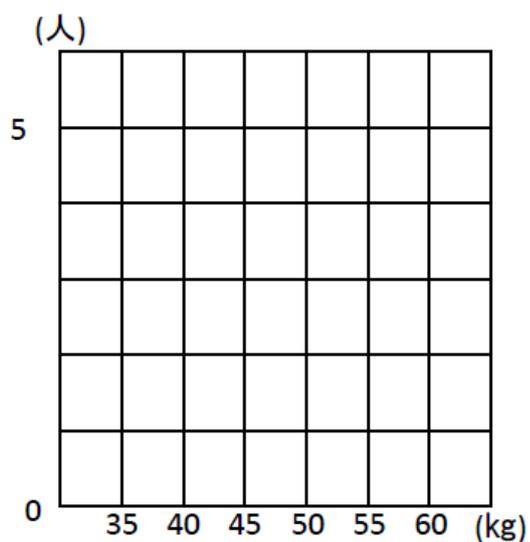
④ AグループとBグループで、体重が50 kg未満の人はそれぞれ何人いますか。

⑤ Aグループで40 kg未満の人の割合はAグループ全体の人数の何%ですか。(割り切れない場合は四捨五入して整数で求めましょう)

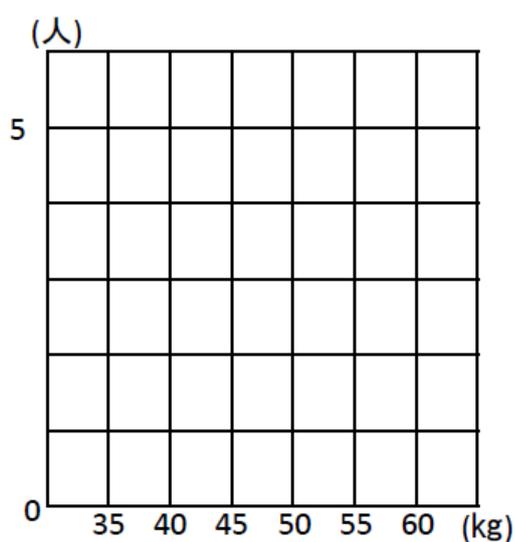
⑥ Bグループで重いほうから数えて4番目の人は、何kg以上何kg未満の範囲にありますか。

⑦ ③で表した表を参考にして柱状グラフをつくりましょう。

Aグループ



Bグループ



宿題

- ① 下の表はクラスで A グループと B グループに分かれて、それぞれメンバーの体重について記録したものです。次の問いに答えましょう。

A グループ

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
体重(kg)	59	41	42	51	58	37	35	45	41	39	48	49	50

B グループ

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
体重(kg)	45	46	48	46	42	56	57	53	43	39	41	47

- ① A グループと B グループそれぞれで、いちばん重い人といちばん軽い人の差はどれだけですか。
- ② A グループと B グループそれぞれの平均体重を求めましょう。(割り切れない場合は四捨五入して整数で求めましょう)

- ③ A グループと B グループのメンバーの体重について、全体の散らばりがわかりやすいように下の表に整理しましょう。

A グループ

体重(kg)	人数(人)
35 以上～40 未満	
40 以上～45 未満	
45 以上～50 未満	
50 以上～55 未満	
55 以上～60 未満	
合計	

B グループ

体重(kg)	人数(人)
35 以上～40 未満	
40 以上～45 未満	
45 以上～50 未満	
50 以上～55 未満	
55 以上～60 未満	
合計	

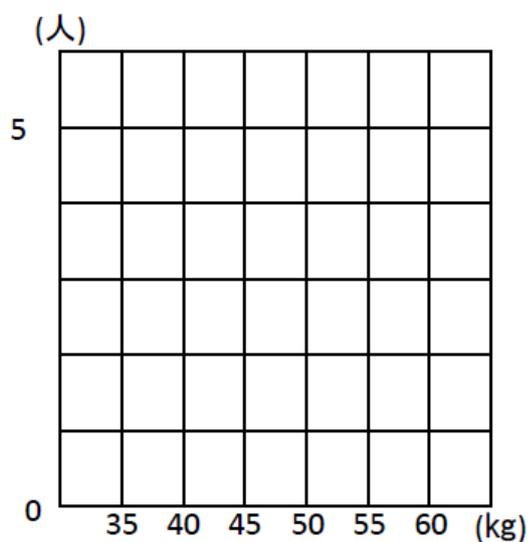
④ AグループとBグループで、体重が50kg未満の人はそれぞれ何人いますか。

⑤ Aグループで40kg未満の人の割合はAグループ全体の人数の何%ですか。(割り切れない場合は四捨五入して整数で求めましょう)

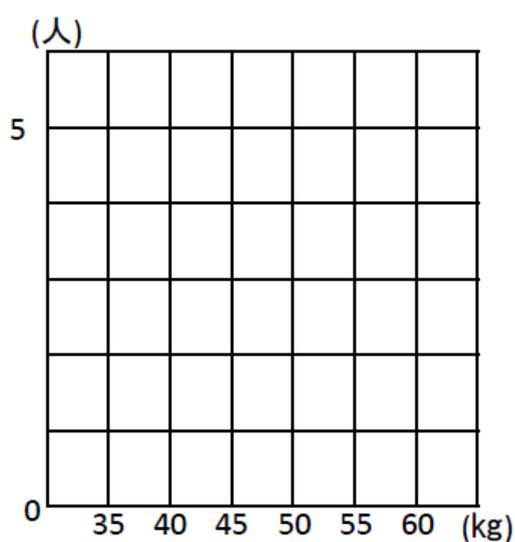
⑥ Bグループで重いほうから数えて4番目の人は、何kg以上何kg未満の範囲にありますか。

⑦ ③で表した表を参考にして柱状グラフをつくりましょう。

Aグループ



Bグループ



宿題解答

①

① A グループ 24 kg B グループ 18 kg

② A グループ 約 46 kg B グループ 約 47 kg

③ A グループ

B グループ

体重(kg)	人数(人)
35 以上～40 未満	3
40 以上～45 未満	3
45 以上～50 未満	3
50 以上～55 未満	2
55 以上～60 未満	2
合計	13

体重(kg)	人数(人)
35 以上～40 未満	1
40 以上～45 未満	3
45 以上～50 未満	5
50 以上～55 未満	1
55 以上～60 未満	2
合計	12

④ A グループ 9 人 B グループ 9 人

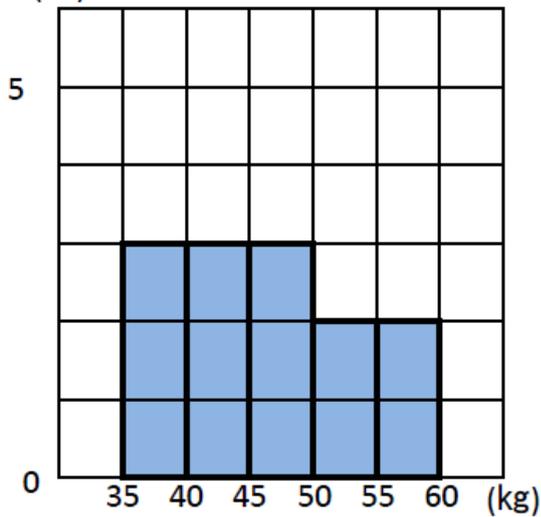
⑤ 約 23%

⑥ 45 以上～50 未満

⑦

Aグループ

(人)



Bグループ

(人)

