

# 第1章 データを操作する

## STEP 1. データを並べ替える

### 1. 表を用意しましょう

1 エクセルを起動し、「生徒名簿」を開きます。

ファイル「生徒名簿」が見つからないときは教室の先生にお尋ねください。

組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液型	得点
1	1	梅沢 薫	うめざわ かおる	男	1999/1/28	O	6
1	2	梅本 たまき	うめもと たまき	女	1998/10/6	O	5
1	3	小畑 俊介	おばたしゅんすけ	男	1998/9/30	O	3
1	4	笥花	かけいはな	女	1998/6/18	O	8
1	5	金山 大五郎	かなやま だいごろう	男	1999/3/29	A	9
1	6	木本 綾女	きもと あやめ	女	1998/5/21	B	9
1	7	城咲 丈雄	しろさき たけお	男	1998/8/14	O	5
1	8	土屋 亮	つちや りょう	男	1999/1/4	O	6
1	9	中西 法子	なかにし のりこ	女	1998/9/4	O	8

### 2. データを「誕生日」の昇順に並べ替えましょう

1 「誕生日」の列のいずれかのセルをクリックします。

「誕生日」の列であればどのセルをクリックしてもかまいません。

組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液型	得点
1	1	梅沢 薫	うめざわ かおる	男	1999/1/28	O	6
1	2	梅本 たまき	うめもと たまき	女	1998/10/6	O	5
1	3	小畑 俊介	おばたしゅんすけ	男	1998/9/30	O	3
1	4	笥花	かけいはな	女	1998/6/18	O	8
1	5	金山 大五郎	かなやま だいごろう	男	1999/3/29	A	9
1	6	木本 綾女	きもと あやめ	女	1998/5/21	B	9
1	7	城咲 丈雄	しろさき たけお	男	1998/8/14	O	5
1	8	土屋 亮	つちや りょう	男	1999/1/4	O	6

2 「並べ替えとフィルター」をクリックします。

3 「昇順」をクリックします。

データが「あ→い→う→え→お」と並びのを昇順、「お→え→う→い→あ」と並びのを降順といいます。

F	G
誕生日	血液
1999/1/28 O	62
1998/10/6 O	
1998/9/30 O	
1998/6/18 O	
1999/3/29 A	
1998/5/21 B	
1998/8/14 O	
1999/1/4 O	68
1998/9/4 O	87
1998/8/29 A	33
1998/5/12 A	74
1998/10/26 A	81

「誕生日」の昇順でデータ全体が並べ替わりました。

表の一行目は「見出し」として扱われるので並べ替えをしても順序は変わりません。

A	B	C	D	E	F	G	H
組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液型	得点
2	2	...	...	男	1998/4/2	O	7
3	1	...	...	女	1998/5/12	A	7
4	1	...	...	女	1998/5/21	B	9
5	2	...	...	女	1998/5/21	O	3
6	2	7 島袋 華子	しまがくらはなこ	女	1998/5/26	B	5
7	2	1 岡田 圭	おかだ けい	男	1998/5/31	A	4
8	1	4 筑花	かけい はな	女	1998/6/18	O	8
9	2	9 角 麻緒	すみ まお	女	1998/6/26	B	8
10	1	7 城咲 丈雄	しろさき たけお	男	1998/8/14	O	5
11	2	6 笹原 菜々美	ささはら ななみ	女	1998/8/22	O	4
12	1	10 沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう	男	1998/8/29	A	3
13	1	14 森 進	もりすすむ	男	1998/8/29	AB	5
14	1	9 中西 法子	なかにし のりこ	女	1998/9/4	O	8
15	1	3 小畑 俊介	おばた しゅんすけ	男	1998/9/30	O	3
16	2	5 久米 知史	くめともふみ	男	1998/10/1	A	9
17	1	2 梅本 たまき	うめもとたまき	女	1998/10/6	O	5
18	2	13 横田 恵望子	よこた えみこ	女	1998/10/14	O	4
19	1	12 藤本 真希	ふじもとまき	女	1998/10/26	A	8

## 練習問題

- 図のようにデータを「ふりがな」の降順に並べ替えましょう。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液型	得点
2	2	14	横田 慎之介	よこたしんのすけ	男	1998/4/2	O	7
3	2	13	横田 恵望子	よこた えみこ	女	1998/10/14	O	4
4	1	14	森 進	もりすすむ	男	1998/8/29	AB	5
5	1	13	古田 友香	ふるた ともか	女	1998/11/12	A	6
6	1	12	藤本 真希	ふじもとまき	女	1998/10/26	A	8
7	2	12	平岡 早紀	ひらおか さき	女	1998/12/19	A	5
8	1	11	半田 なぎさ	はんだ なぎさ	女	1998/5/12	A	7
9	1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう	男	1998/8/29	A	3
10	2	11	西井 翔太	にしいしょうた	男	1999/1/5	A	4
11	1	9	中西 法子	なかにし のりこ	女	1998/9/4	O	8
12	1	8	土屋 亮	つちや りょう	男	1999/1/4	O	6
13	2	10	関根 俊介	せきねしゅんすけ	男	1999/2/15	A	5
14	2	9	角 麻緒	すみまお	女	1998/6/26	B	8
15	2	8	末永 友香	すえなが ともか	女	1999/3/26	B	6
16	1	7	城咲 丈雄	しろさき たけお	男	1998/8/14	O	5
17	2	7	島袋 華子	しまぶくろ はなこ	女	1998/5/26	B	5
18	2	6	笹原 菜々美	ささはら ななみ	女	1998/8/22	O	4
19	2	5	久米 知史	くめともふみ	男	1998/10/1	A	9
20	2	4	窪田 仁晶	くぼた ひろあき	男	1998/11/30	A	8
21	1	6	木本 綾女	きもとあやめ	女	1998/5/21	B	9
22	2	3	神木 利男	かみきとしお	男	1998/12/16	AB	4
23	1	5	金山 大五郎	かなやまだいごろう	男	1999/3/29	A	9

- 図のようにデータを「性別」の降順に並べ替えましょう。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液型	得点
2	2	14	横田 慎之介	よこたしんのすけ	男	1998/4/2	O	76
3	1	14	森 進	もりすすむ	男	1998/8/29	AB	56
4	1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう	男	1998/8/29	A	33
5	2	11	西井 翔太	にしいしょうた	男	1999/1/5	A	48
6	1	8	土屋 亮	つちや りょう	男	1999/1/4	O	68
7	2	10	関根 俊介	せきねしゅんすけ	男	1999/2/15	A	52
8	1	7	城咲 丈雄	しろさき たけお	男	1998/8/14	O	55
9	2	5	久米 知史	くめともふみ	男	1998/10/1	A	92
10	2	4	窪田 仁晶	くぼた ひろあき	男	1998/11/30	A	84
11	2	3	神木 利男	かみきとしお	男	1998/12/16	AB	47
12	1	5	金山 大五郎	かなやまだいごろう	男	1999/3/29	A	94
13	1	3	小畑 俊介	おばたしゅんすけ	男	1998/9/30	O	32
14	2	1	岡田 圭	おかだ けい	男	1998/5/31	A	48
15	1	1	梅沢 薫	うめざわ かおる	男	1999/1/28	O	62
16	2	13	横田 恵望子	よこた えみこ	女	1998/10/14	O	40
17	1	13	古田 友香	ふるた ともか	女	1998/11/12	A	69
18	1	12	藤本 真希	ふじもとまき	女	1998/10/26	A	81
19	2	12	平岡 早紀	ひらおか さき	女	1998/12/19	A	51
20	1	11	半田 なぎさ	はんだ なぎさ	女	1998/5/12	A	74

## STEP 2. 複数の条件でデータを並べ替える

### 1. 「組」の昇順、「番号」の昇順で並べ替えましょう

1 表のセルをクリックします。

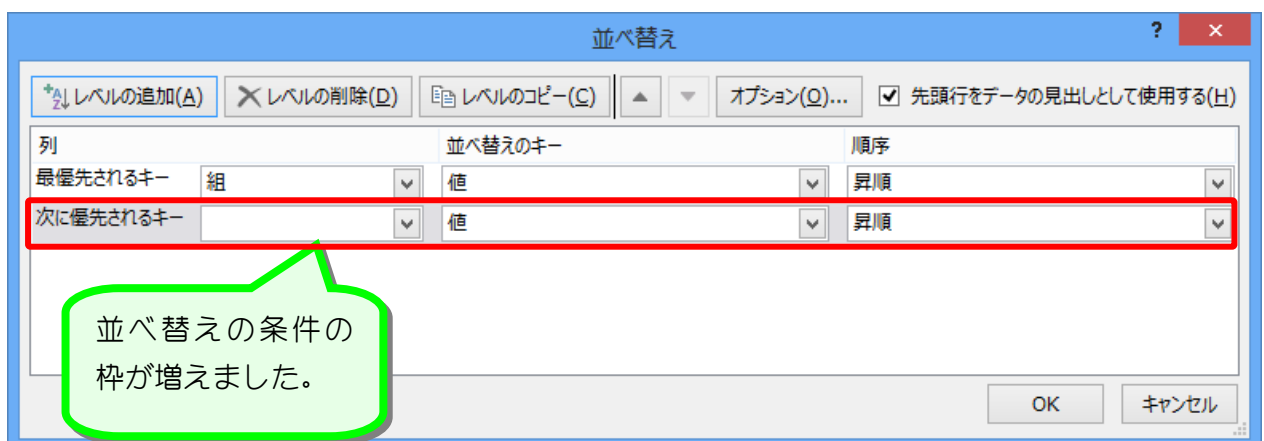
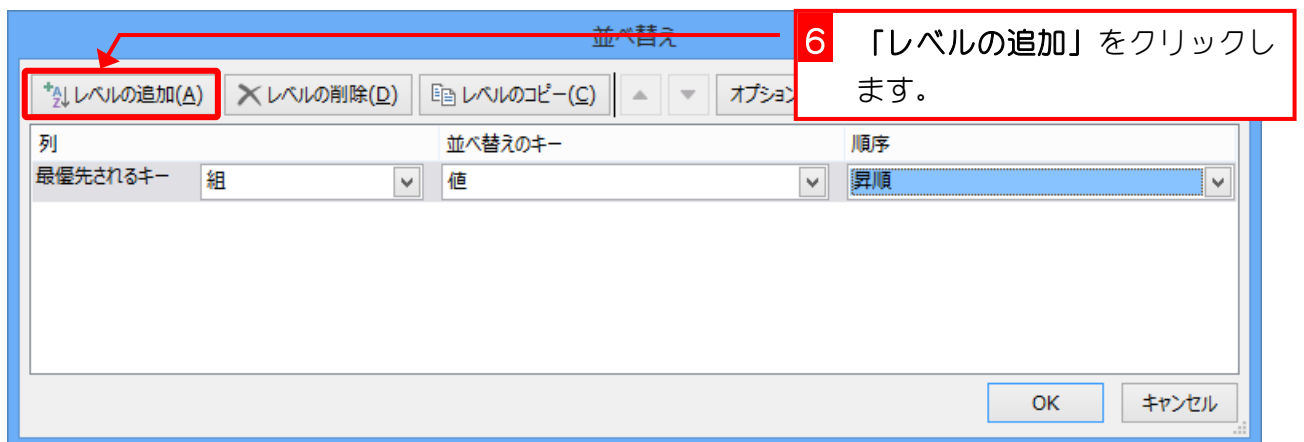
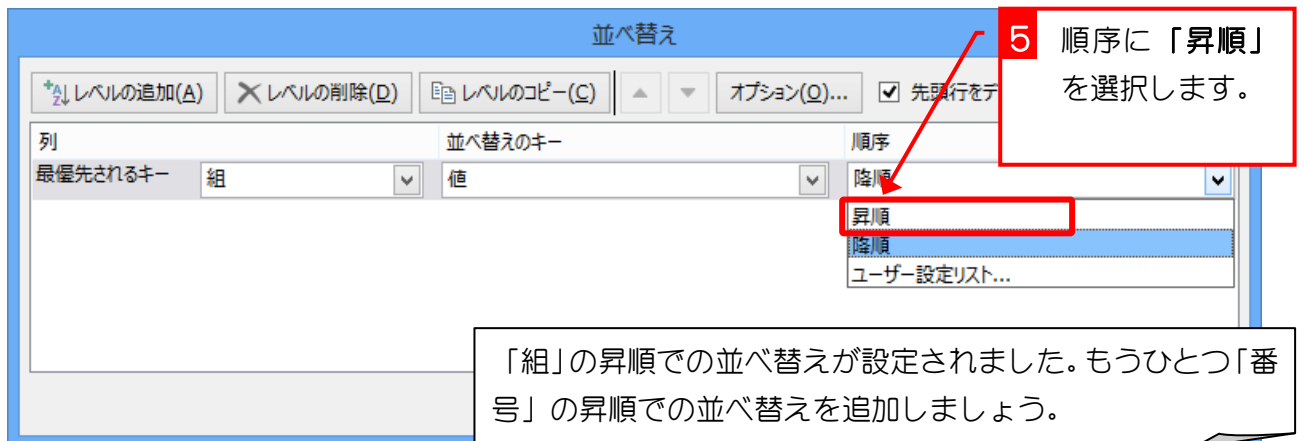
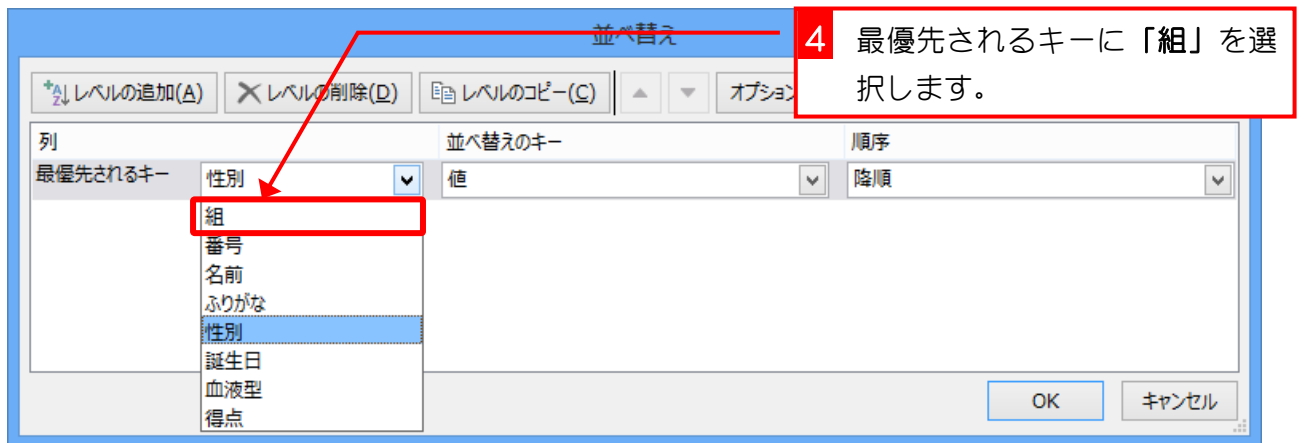
表内のセルであればどのセルをクリックしてもかまいません。

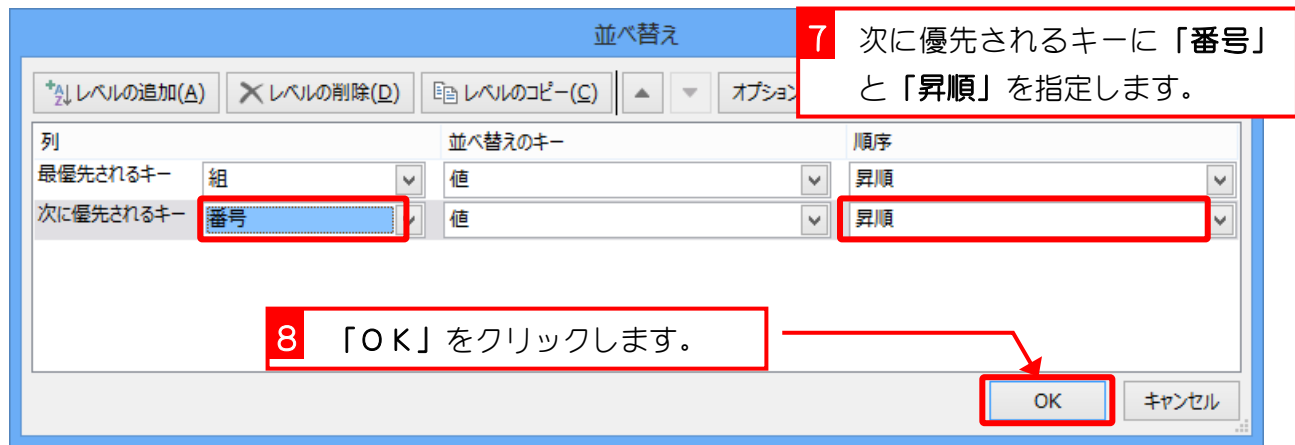
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日		
2	2	14	横田 慎之介	よこた しのすけ	男			
3	1	14	森 進	もりすすむ	男			
4	1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう	男	1998/8/29	A	3
5	2	11	西井 翔太	にしいしょうた	男	1999/1/5	A	4
6	1	8	土屋 亮	つちや りょう	男	1999/1/4	O	6
7	2	10	関根 俊介	せきねしゅんすけ	男	1999/2/15	A	5
8	1	7	城咲 丈雄	しろさきたけお	男	1998/8/14	O	5
9	2	5	久米 知史	くめともふみ	男	1998/10/1	A	9
10	2	4	窪田 仁晶	くぼた ひろあき	男	1998/11/30	A	8

2 「並べ替えとフィルター」をクリックします。

3 「ユーザー設定の並べ替え」をクリックします。

F	G	H	I	J	K
誕生日	血液型	得点			
1998/4/2	O				
1998/8/29	AB				
1998/8/29	A				
1999/1/5	A	48			
1999/1/4	O	68			
1999/2/15	A	52			
1998/8/14	O	55			
1998/10/1	A	92			
1998/11/30	A	84			
1998/12/16	AB	47			
1999/3/29	A	94			





生徒名簿

「組」の昇順、「番号」の昇順で並べ替わりました。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液型	得点
2	1	1	梅沢 薫	うめざわ かおる	男	1999/1/28	O	6
3	1	2	梅本 たまき	うめもとたまき	女	1998/10/6	O	5
4	1	3	小畑 俊介	おばたしゅんすけ	男	1998/9/30	O	3
5	1	4	寛 花	かけいはな	女	1998/6/18	O	8
6	1	5	金山 大五郎	かなやまだいごろう	男	1999/3/29	A	9
7	1	6	木本 綾女	きもとあやめ	女	1998/5/21	B	9
8	1	7	城咲 丈雄	しろさきたけお	男	1998/8/14	O	5
9	1	8	土屋 亮	つちや りょう	男	1999/1/4	O	6
10	1	9	中西 法子	なかにし のりこ	女	1998/9/4	O	8
11	1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう	男	1998/8/29	A	3
12	1	11	半田 なぎさ	はんだ なぎさ	女	1998/5/12	A	7
13	1	12	藤本 真希	ふじもとまき	女	1998/10/26	A	8
14	1	13	古田 友香	ふるたともか	女	1998/11/12	A	6
15	1	14	森 進	もりすすむ	男	1998/8/29	AB	5
16	2	1	岡田 圭	おかだ けい	男	1998/5/31	A	4
17	2	2	岡部 朝陽	おかべ あさひ	女	1998/5/21	O	3
18	2	3	神木 利男	かみき としお	男	1998/12/16	AB	4
19	2	4	窪田 仁晶	くぼた ひろあき	男	1998/11/30	A	8
20	2	5	久米 知史	くめともふみ	男	1998/10/1	A	9
21	2	6	笹原 菜々美	ささはら ななみ	女	1998/8/22	O	4
22	2	7	島袋 華子	しまぶくろ はなこ	女	1998/5/26	B	5

## 練習問題

- 図のようにデータを「性別」の降順、「得点」の降順で並べ替えましょう。

A	B	C	D	E	F	G	H
	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液型	得点
1	5	金山 大五郎	かなやま だいごろう	男	1999/3/29	A	94
2	5	久米 知史	くめともふみ	男	1998/10/1	A	92
2	4	窪田 仁晶	くぼた ひろあき	男	1998/11/30	A	84
2	14	横田 慎之介	よこた しんのすけ	男	1998/4/2	O	76
1	8	土屋 亮	つちや りょう	男	1999/1/4	O	68
1	1	梅沢 薫	うめざわ かおる	男	1999/1/28	O	62
1	14	森 進	もりすすむ	男	1998/8/29	AB	56
1	7	城咲 丈雄	しろさき たけお	男	1998/8/14	O	55
2	10	関根 俊介	せきねしゅんすけ	男	1999/2/15	A	52
2	1	岡田 圭	おかだ けい	男	1998/5/31	A	48
2	11	西井 翔太	にししいしょうた	男	1999/1/5	A	48
2	3	神木 利男	かみき としお	男	1998/12/16	AB	47
1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう	男	1998/8/29	A	33
1	3	小畑 俊介	おばたしゅんすけ	男	1998/9/30	O	32
1	6	木本 綾女	きもとあやめ	女	1998/5/21	B	91
1	9	中西 法子	なかにし のりこ	女	1998/9/4	O	87
2	9	角 麻緒	すみまお	女	1998/6/26	B	87
1	4	笥花	かけいはな	女	1998/6/18	O	81
1	12	藤本 真希	ふじもとまき	女	1998/10/26	A	81

- 図のようにデータを「組」の昇順、「番号」の昇順で並べ替えましょう。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液型	得点
2	1	1	梅沢 薫	うめざわ かおる	男	1999/1/28	O	6
3	1	2	梅本 たまき	うめもとたまき	女	1998/10/6	O	5
4	1	3	小畑 俊介	おばたしゅんすけ	男	1998/9/30	O	3
5	1	4	笥花	かけいはな	女	1998/6/18	O	8
6	1	5	金山 大五郎	かなやま だいごろう	男	1999/3/29	A	9
7	1	6	木本 綾女	きもとあやめ	女	1998/5/21	B	9
8	1	7	城咲 丈雄	しろさき たけお	男	1998/8/14	O	5
9	1	8	土屋 亮	つちや りょう	男	1999/1/4	O	6
10	1	9	中西 法子	なかにし のりこ	女	1998/9/4	O	8
11	1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう	男	1998/8/29	A	3
12	1	11	半田 なぎさ	はんだ なぎさ	女	1998/5/12	A	7
13	1	12	藤本 真希	ふじもとまき	女	1998/10/26	A	8
14	1	13	古田 友香	ふるたともか	女	1998/11/12	A	6
15	1	14	森 進	もりすすむ	男	1998/8/29	AB	5
16	2	1	岡田 圭	おかだ けい	男	1998/5/31	A	4
17	2	2	岡部 朝陽	おかべあさひ	女	1998/5/21	O	3
18	2	3	神木 利男	かみき としお	男	1998/12/16	AB	4
19	2	4	窪田 仁晶	くぼた ひろあき	男	1998/11/30	A	8
20	2	5	久米 知史	くめともふみ	男	1998/10/1	A	9
21	2	6	笹原 菜々美	ささはら ななみ	女	1998/8/22	O	4

## STEP 3. フィルターを使って情報を絞り込む

### 1. 血液型が「A B」の生徒だけを表示しましょう

1 表のセルをクリックします。

表内のセルであればどのセルをクリックしてもかまいません。

組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液型	得点
1	1	梅沢 薫	うめざわ かおる	男			
1	2	梅本 たまき	うめもと たまき	女			
1	3	小畑 俊介	おばたしゅんすけ	男	1998/9/30	O	3
1	4	筧 花	かげい はな	女	1998/6/18	O	8
1	5	金山 大五郎	かなやま だいごろう	男	1999/3/29	A	9
1	6	木本 綾女	きもと あやめ	女	1998/5/21	B	9
1	7	城咲 丈雄	しろさき たけお	男	1998/8/14	O	5
1	8	土屋 亮	つちや りょう	男	1999/1/4	O	6
1	9	中西 法子	なかにし のりこ	女	1998/9/4	O	8
1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう	男	1998/8/29	A	3
1	11	半田 なぎさ	はんた なぎさ	女	1998/5/12	A	7

2 「並べ替えとフィルター」をクリックします。

3 「フィルター」をクリックします。

誕生日	血液型	得点
1999/1/28	O	
1998/10/6	O	
1998/9/30	O	
1998/6/18	O	81
1999/3/29	A	94
1998/5/21	B	91
1998/8/14	O	55
1999/1/4	O	68
1998/9/4	O	87
1998/8/29	A	33
1998/5/12	A	74



生徒名簿 - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示

MS Pゴシック 14 A A

B I U

貼り付け

グループボックス

配置

D4 : おばたしゅんすけ

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液型	得点
2	1	1	梅沢 薫	うめざわ かおる	男	1999/1/28	O	6
3	1	2	梅本 たまき	うめもと たまき	女	1998/10/6	O	5
4	1	3	小畑 俊介	おばたしゅんすけ	男	1998/9/30	O	3
5	1	4	笥 花	かけいはな	女	1998/6/18	O	8
6	1	5	金山 大五郎	かな				
7	1	6	木本 綾女	きもとあやめ				
8	1	7	城咲 丈雄	しろさきたけお				
9	1	8	土屋 亮	つちや りょう				
10	1	9	中西 法子	なかにし のりこ				
11	1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう				
12	1	11	半田 なぎさ	はんだ なぎさ				
13	1	12	藤本 真希	ふじもと まき				
14	1	13	古田 友香	ふるたともか				

1 行目の項目名の横に▼のボタンが付ききました。

	A	B	C
1	組	番号	名前
2	1	1	梅沢 薫
3	1	2	梅本 たまき

生徒名簿 - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示

貼り付け

グループボックス

配置

D4 : おばたしゅんすけ

4 「血液型」の▼をクリックします。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液	得点
2	1	1	梅沢 薫	うめざわ かおる				6
3	1	2	梅本 たまき	うめもと たまき				5
4	1	3	小畑 俊介	おばたしゅんすけ				3
5	1	4	笥 花	かけいはな				8
6	1	5	金山 大五郎	かな				
7	1	6	木本 綾女	きもとあやめ				
8	1	7	城咲 丈雄	しろさきたけお				
9	1	8	土屋 亮	つちや りょう				
10	1	9	中西 法子	なかにし のりこ				
11	1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう				
12	1	11	半田 なぎさ	はんだ なぎさ				
13	1	12	藤本 真希	ふじもと まき				
14	1	13	古田 友香	ふるたともか				
15	1	14	森 進	もりすすむ				
16	2	1	岡田 圭	おかだ けい				
17	2	2	岡部 朝陽	おかべあさひ				
18	2	3	神木 利男	かみきとしお				
19	2	4	窪田 仁晶	くぼた ひとあき				

5 「すべて選択」をクリックしてチェックをはずします。

検索

(すべて選択)

A

AB

B

O

OK キャンセル

生徒名簿 - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示

MS Pゴシック 14 A A 折り返して全体を表示する 標準

B I U 色フィルター (F) セルを結合して中央揃え %

グループボード フォント 配置 数値

D4 : X ✓ f おばたしゅんすけ

1	組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液型	得点
2	1	1	梅沢 薫	うめざわ かおる	昇順(S)			6
3	1	2	梅本 たまき	うめもと たまき	降順(O)			5
4	1	3	小畑 俊介	おばたしゅんすけ	色で並べ替え(I)			3
5					"血液型" からフィルターをクリア(C)			8
6					色フィルター(I)			9
7					テキスト フィルター(E)			9
8	1	7	城咲 丈雄	しろさき たけお	検索			5
9	1	8	土屋 亮	つちや りょう	検索			6
10	1	9	中西 法子	なかにし のりこ	<input type="checkbox"/> (すべて選択)			8
11	1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう	<input checked="" type="checkbox"/> AB			3
12					<input type="checkbox"/> B			7
13					<input type="checkbox"/> O			8
14	1	13	古田 友香	ふるた ともか	OK			6
15	1	14	森 進	もりすすむ	キャンセル			5
16	2	1	岡田 圭	おかだけい				4
17	2	2	岡部 朝陽	おかべあさひ				3
18	2	3	神木 利男	かみきとしお				4
19	2	4	窪田 仁晶	くぼた ひろあき				8

6 「AB」をクリックしてチェックを入れます。

7 「OK」をクリックします。

生徒名簿 - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示

MS Pゴシック 14 A A 折り返して全体を表示する 標準

B I U 色フィルター (F) セルを結合して中央揃え %

グループボード フォント 配置 数値

D4 : X ✓ f おばたしゅんすけ

1	組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液型	得点
15	1	14	森 進	もりすすむ	男	1998/8/29	AB	5
18	2	3	神木 利男	かみきとしお	男	1998/12/16	AB	4

血液型が「AB」のデータだけが表示されました。

フィルターの設定された項目のボタンは▼に変わります。

F	G	H
日	血液型	得点
98/8/29	AB	
8/12/16	AB	