

# 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	笈 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
1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう	男	1998/8/29	A	3

### 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	笈 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 「並べ替えとフィルタ」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。

性別	誕生日	血液型	得点
男	1999/1/28		
女	1998/10/6	O	54
男	1998/9/30	O	
女	1998/6/18	O	
男	1999/3/29	A	
女	1998/5/21	B	
男	1998/8/14	O	
男	1999/1/4	O	
女	1998/9/4	O	87
男	1998/8/29	A	33
女	1998/5/12	A	74
女	1998/10/26	A	81
女	1998/11/12	A	69

「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。

組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液型	得点
2	14	横田 慎之介	よこたしんのすけ	男	1998/4/2	O	
1	1			女	1998/5/12	A	
1	1			女	1998/5/21	B	
2	2			女	1998/5/21	O	
2	2			女	1998/5/26	B	
2	1	岡田 圭	おかたけい	男	1998/5/31	A	
1	4	筑花	かけいはな	女	1998/6/18	O	
2	9	角 麻緒	すみまお	女	1998/6/26	B	
1	7	城咲 丈雄	しろさきたけお	男	1998/8/14	O	
2	6	笹原 菜々美	ささはら ななみ	女	1998/8/22	O	
1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう	男	1998/8/29	A	
1	14	森 進	もりすすむ	男	1998/8/29	AB	
1	9	中西 法子	なかにし のりこ	女	1998/9/4	O	
1	3	小畑 俊介	おばた しゅんすけ	男	1998/9/30	O	
2	5	久米 知史	くめともふみ	男	1998/10/1	A	
1	2	梅本 たまき	うめもとたまき	女	1998/10/6	O	
2	13	横田 恵望子	よこた えみこ	女	1998/10/14	O	
1	12	藤本 真希	ふじもとまき	女	1998/10/26	A	
1	13	古田 友香	ふるたともか	女	1998/11/12	A	
2	4	窪田 仁見	くぼた にみ	男	1998/11/20	A	

## 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 すずむ	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	7
3	1	14	森 進	もり すずむ	男	1998/8/29	AB	5
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
11	2	3	神木 利男	かみき としお	男	1998/12/16	AB	4
12	1	5	金山 大五郎	かなやま だいごろう	男	1999/3/29	A	9
13	1	3	小畑 俊介	おばた しゅんすけ	男	1998/9/30	O	3
14	2	1	岡田 圭	おかだ けい	男	1998/5/31	A	4
15	1	1	梅沢 薫	うめざわ かおる	男	1999/1/28	O	6
16	2	13	横田 恵望子	よこた えみこ	女	1998/10/14	O	4
17	1	13	古田 友香	ふるた ともか	女	1998/11/12	A	6
18	1	12	藤本 真希	ふじもとまき	女	1998/10/26	A	8
19	2	12	平岡 早紀	ひらおか さき	女	1998/12/19	A	5
20	1	11	半田 なぎさ	はんだ なぎさ	女	1998/5/12	A	7

## 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

生徒名簿 - Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	組	番号	名前	ふりがな	性別	誕生日	血液型	得点			
1				ふりがな							
2	2	14	横田 慎之介	よこたしんのすけ	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						
5	2	11	西井 翔太	にしいしょうた	男	1999/1/5	A				
6	1	8	土屋 亮	つちや りょう	男	1999/1/4	O				
7	2	10	関根 俊介	せきねしゅんすけ	男	1999/2/15	A				
8	1	7	城咲 丈雄	しろさきたけお	男	1998/8/14	O				
9	2	5	久米 知史	くめともふみ	男	1998/10/1	A				
10	2	4	窪田 仁晶	くぼた ひろあき	男	1998/11/30	A				
11	2	3	神木 利男	かみき としお	男	1998/12/16	AB				

生徒名簿 - Micro

表示

折り返して全体を表示する 標準

セルを結合して中央揃え

条件付き書式 テーブルとしてセルの書式設定 スタイル

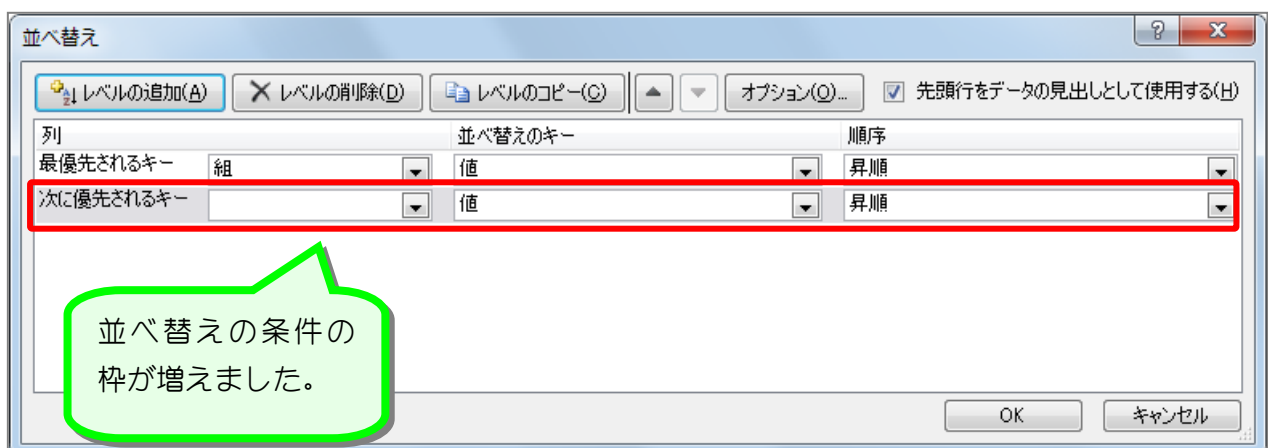
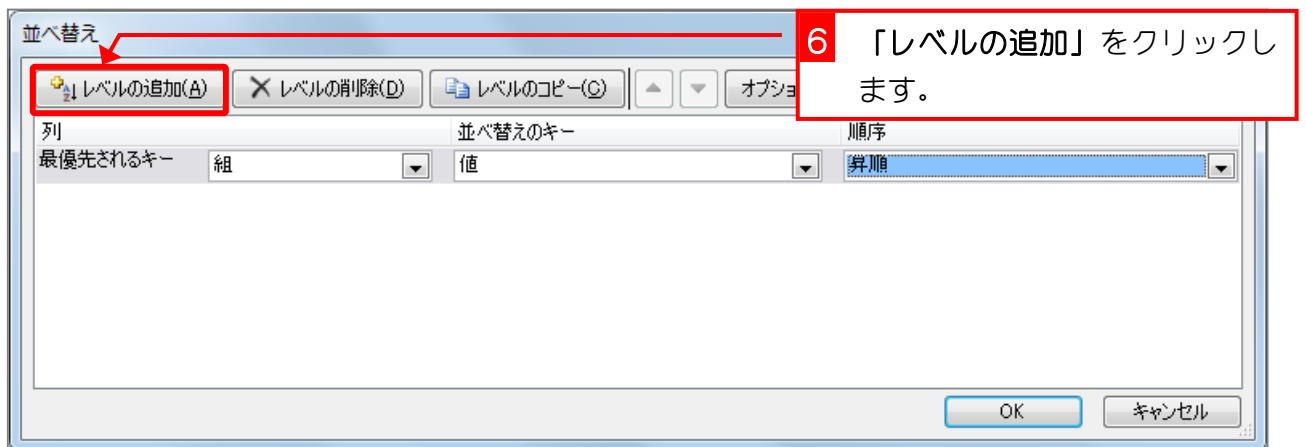
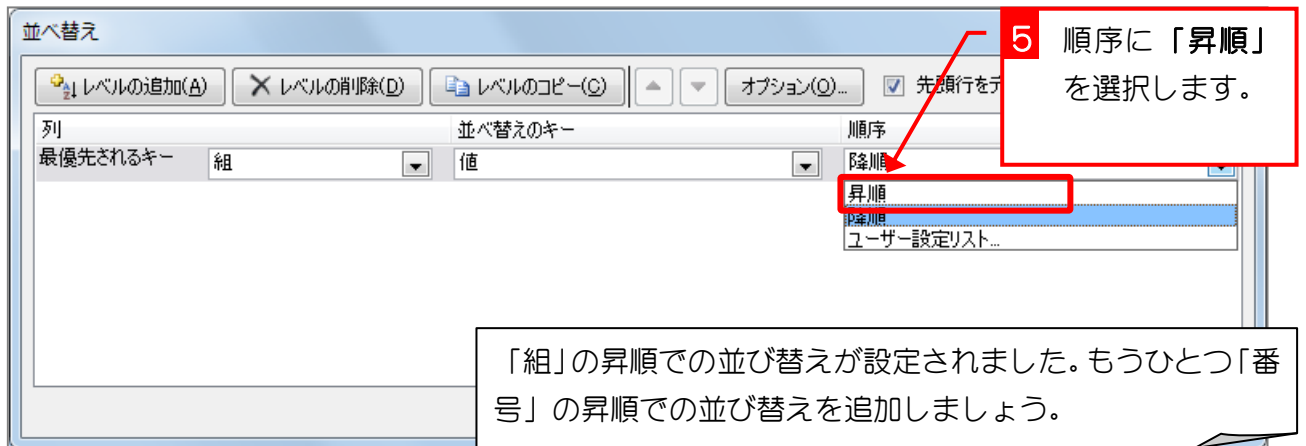
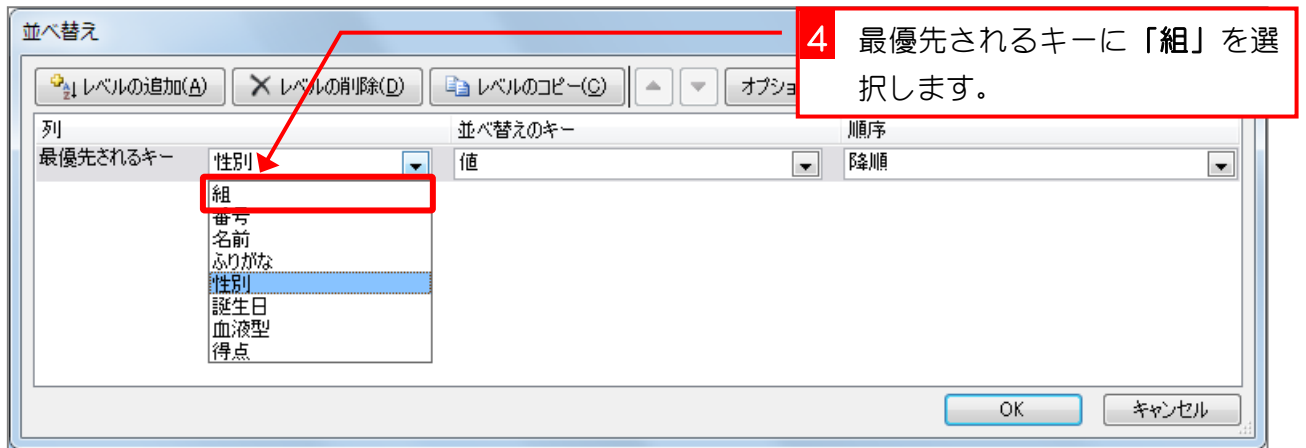
挿入 削除 書式

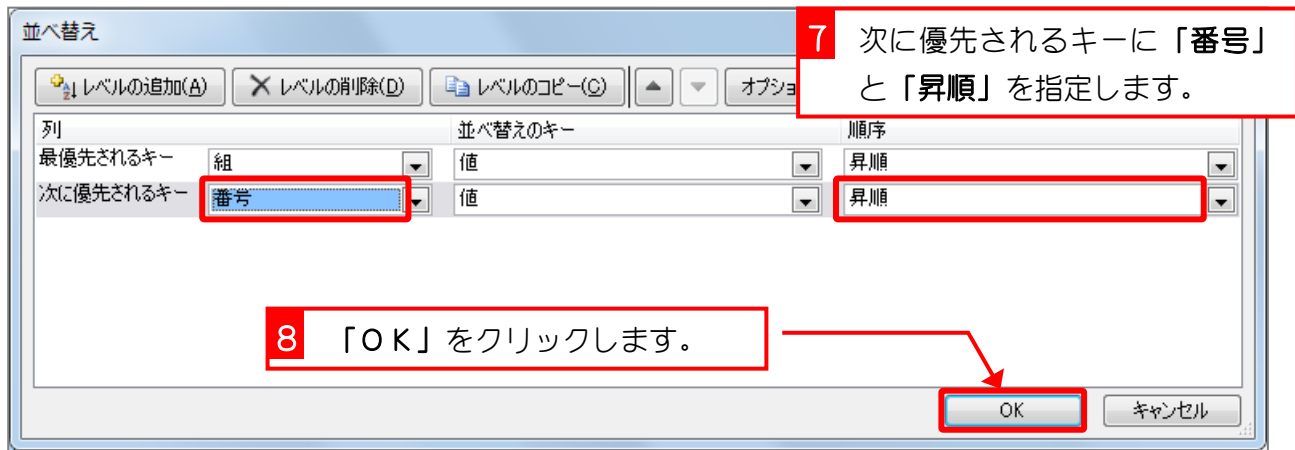
並べ替えとフィルタ 検索と選択

昇順(S) 降順(O) ユーザー設定の並べ替え(U)...

フィルター(E) クリア(C) 再適用(Y)

E	F	G	H	I	J	K
性別	誕生日	血液型	得点			
男	1998/4/2	O	76			
男	1998/8/29					
男	1998/8/29					
男	1999/1/5					
男	1999/1/4	O	68			
男	1999/2/15	A	52			
男	1998/8/14	O	55			
男	1998/10/1	A	92			
男	1998/11/30	A	84			
男	1998/12/16	AB	47			
男	1999/3/29	A	94			
男	1998/9/30	O	32			





生徒名簿 - Microsoft Excel

MS Pゴシック 14

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 クリップボード フォント 配置

D4 おばたしゅんすけ

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

「組」の昇順、「番号」の昇順で並べ替わりました。

## 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	I
	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	箕 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	
1	11	半田 なぎさ	はんた なぎさ	女	1998/5/12	A	74	

- 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
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	62
1	2	梅本 たまき	うめもと たまき	女	1998/10/6	O	55
1	3	小畑 俊介	おばた しゅんすけ	男	1998/9/30	O	32
1	4	箕 花	かけい はな	女	1998/6/18	O	81
1	5	金山 大五郎	かなやま だいごろう	男	1999/3/29	A	94
1	6	木本 綾女	きもと あやめ	女	1998/5/21	B	91
1	7	城咲 丈雄	しろさき たけお	男	1998/8/14	O	55
1	8	土屋 亮	つちや りょう	男	1999/1/4	O	68
1	9	中西 法子	なかにし のりこ	女	1998/9/4	O	87
1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう	男	1998/8/29	A	33
1	11	半田 なぎさ	はんた なぎさ	女	1998/5/12	A	74
1	12	藤本 真希	ふじもと まき	女	1998/10/26	A	81
1	13	古田 友香	ふるた ともか	女	1998/11/12	A	60
1	14	森 進	もりすすむ	男	1998/8/29	AB	56
2	1	岡田 圭	おかだ けい	男	1998/5/31	A	48
2	2	岡部 朝陽	おかべ あさひ	女	1998/5/21	O	30
2	3	神木 利男	かみき としお	男	1998/12/16	AB	47
2	4	窪田 仁晶	くぼた ひろあき	男	1998/11/30	A	84
2	5	久米 知史	くめ ともふみ	男	1998/10/1	A	92
2	6	笹原 菜々美	ささはら ななみ	女	1998/8/22	O	40

## STEP 3. フィルタ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よう

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			
1	4	箕 花	かけいはな	女	1998/6/18	O	81
1	5	金山 大五郎	かなやま だいごろう	男	1999/3/29	A	94
1	6	木本 綾女	きもと あやめ	女	1998/5/21	B	91
1	7	城咲 丈雄	しろさき たけお	男	1998/8/14	O	55
1	8	土屋 亮	つちや りょう	男	1999/1/4	O	68
1	9	中西 法子	なかにし のりこ	女	1998/9/4	O	87
1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう	男	1998/8/29	A	33
1	11	半田 なぎさ	はんだ なぎさ	女	1998/5/12	A	74
1	12	藤木 直希	ふじもと まき	女	1998/10/26	A	81

2 「並べ替えとフィルタ」をクリックします。

3 「フィルタ」をクリックします。

性別	誕生日	血液型	得点
男	1999/1/28	O	62
女	1998/10/6		
男	1998/9/30		
女	1998/6/18	O	81
男	1999/3/29	A	94
女	1998/5/21	B	91
男	1998/8/14	O	55
男	1999/1/4	O	68
女	1998/9/4	O	87
男	1998/8/29	A	33
女	1998/5/12	A	74
女	1998/10/26	A	81



生徒名簿 - Microsoft 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

クリップボード フォント 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	
3	1	2	梅本 たまき	うめもとたまき	女	1998/10/6	O	
4	1	3	小畑 俊介	おばたしゅんすけ	男	1998/9/30	O	
5	1	4	筧 花	かけいはな	女	1998/6/18	O	
6	1	5	金山 大五郎	かなやま だいごろう	男	1999/3/29	A	
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				

1 行目の項目名の横に ▾ のボタンが付ききました。

4

「血液型」の ▾ をクリックします。

5 「すべて選択」をクリックしてチェックをはずします。

生徒名簿 - Microsoft 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

クリップボード フォント 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	得点
2	1	1	梅沢 薫	うめざわ かおる	昇順(S)			
3	1	2	梅本 たまき	うめもとたまき	降順(O)			
4	1	3	小畑 俊介	おばたしゅんすけ	色で並べ替え(I)			
5	1	4	筧 花	かけいはな	"血液型" からフィルターをクリア(C)			
6	1	5	金山 大五郎	かなやま だいごろう	色フィルター(I)			
7	1	6	木本 綾女	きもと あやめ	テキストフィルター(E)			
8	1	7	城咲 丈雄	しろさき たけお	検索			
9	1	8	土屋 亮	つちや りょう	<input type="checkbox"/> (すべて選択)			
10	1	9	中西 法子	なかにし のりこ	<input type="checkbox"/> A			
11	1	10	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう	<input type="checkbox"/> AB			
12	1	11	半田 なぎさ	はんだ なぎさ	<input type="checkbox"/> B			
13	1	12	藤本 真希	ふじもと まき	<input type="checkbox"/> O			
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 ひろあき				

4 「血液型」の ▾ をクリックします。

5 「すべて選択」をクリックしてチェックをはずします。

OK キャンセル

生徒名簿 - Microsoft Excel

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。

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				
3	1	梅本 たまき	うめもと たまき				
4	1	小畑 俊介	お畑 じゅんすけ				
7	1	木本 綾女	きもと あやめ				
8	1	城咲 丈雄	しろさき たけお				
9	1	土屋 亮	つちや りょう				
10	1	中西 法子	なかにし のりこ				
11	1	沼田 孝太郎	ぬまた こうたろう				
13	1	古田 友香	ふるた ともか				
14	1	森 進	もりすすむ				
16	2	岡田 圭	おかだ けい				
17	2	岡部 朝陽	おかべ あさひ				
18	2	神木 利男	かみき としお				

生徒名簿 - Microsoft Excel

血液型が「AB」のデータだけが表示されました。

フィルタの設定された項目のボタンは▼に変わります。

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