

【FdData 中間期末：中学社会公民】

[当選者数の計算]

◆パソコン・タブレット版へ移動

[問題](2 学期中間)

次の文章を読み、①～⑤にあてはまる語句や数字を答えよ。

選挙制度には、1 つの選挙区で 1 人の代表を選ぶ(①)制と、政党の得票数に応じて議席を配分する(②)制がある。(②)制のドント式という方法について説明する。A 党が 1000 票, B 党が 550 票, C 党が 350 票の得票があったとする。定員が 6 名とすると, A 党の獲得議席は(③), B 党の獲得議席は(④), C 党の獲得議席は(⑤)となる。

以前は参議院選挙のみ(②)制が実施されていたが, 公職選挙法の改正により衆議院でもこの制度が採用された。

[解答]① 小選挙区 ② 比例代表
③ 3 議席 ④ 2 議席 ⑤ 1 議席

[解説]

割る数	A 党	B 党	C 党
1	①1000	② 550	④ 350
2	③ 500	⑥ 275	175
3	⑤ 333	183	116
当選	3人	2人	1人

A 党の得票数 1000 を 2 で割ると 500, 3
で割ると 333, B 党の得票数 550 を 2
で割ると 275, 3 で割ると 183,

B 党の得票数 350 を 2 で割ると 175, 3
で割ると 116 である。

これらの数(1000, 500, 333, 550, 275,
183, 350, 175, 116)を大きい方から選
ぶと, 図のようになる。

[問題](2 学期中間)

次の図を見て、各問いに答えよ。

A,B,C,Dの政党から8つの選挙区に1人ずつ立候補した。選挙の結果の得票数は次の通りである。

1区

a a a a a a	b b	c	d
-------------	-----	---	---

2区

a a a a	b b b b b	c	d
---------	-----------	---	---

3区

a a a a a a	b	c c	d
-------------	---	-----	---

4区

a a a	b	c c c c	d d
-------	---	---------	-----

5区

a a a a a a	b b		d
-------------	-----	--	---

6区

a a a	b b b b	c	d
-------	---------	---	---

7区

a a a a a a	b b b b	c	d
-------------	---------	---	---

8区

a a a a a a	b		d d
-------------	---	--	-----

aはA党, bはB党, cはC党, dはD党への投票

全選挙区の各党の得票数

A党	B党	C党	D党
	20	10	

- (1) 図の選挙が小選挙区制として、①、②の各問いに答えよ。

① 当選者となる条件を簡単に書け。

② A 党と D 党の当選者は、合計でそれぞれ何人か。

(2) 図の選挙で A 党と D 党の全選挙区の合計の得票数はそれぞれ何票か。

(3) 図の 8 つの選挙区すべてあわせて比例代表制で当選者を 8 人出す場合、A 党、B 党、C 党、D 党の当選者はそれぞれ何人か。

[解答](1)① その選挙区での得票数が第 1 位であること。 ② A 党 : 5 人
D 党 : 0 人 (2) A 党 : 40 票 D 党 : 10 票 (3) A 党 : 4 人 B 党 : 2 人 C 党 : 1 人 D 党 : 1 人

[解説]

(1) 小選挙区制では、各選挙区得票数が第 1 位である者のみが当選する。表の

各選挙区の当選者の政党は次のようになる。

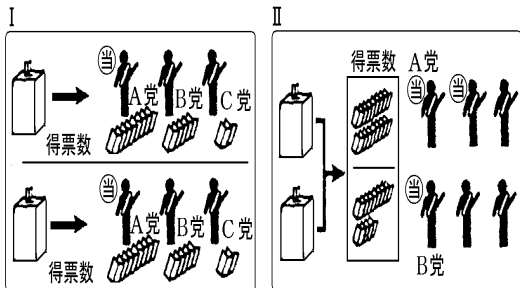
1	2	3	4	5	6	7	8
区	区	区	区	区	区	区	区
A	B	A	C	A	B	A	A

割る数	A党	B党	C党	D党
1	①40	②20	④10	④10
2	②20	④10	5	5
3	③13	6	3	3
4	④10	5	2	2
当選	4人	2人	1人	1人

したがって、各党の当選者数は、A党が5人、B党が2人、C党が1人、D党が0人である。(2)(3)表から各党の得票数を数えると、A党は40票、B党は20票、C党は10票、D党は10票である。図のようにして、ドント式で各党の当選者数を求めることができる。

[問題](2 学期中間)

次の資料を見て、各問いに答えよ。



III

1区	2区	3区	4区	5区
aaabbc cd	aaaaab bbcd	aaaabb bbcd	aaaabb bbcd	aaaaaa bbcd
6区	7区	8区	9区	10区
aaabbb bbccd	aaaaaa bbbbcd	aabbbbc cccd	aaaabb bbcd	aaabbb bcd

A, B, C, D の政党から 10 の選挙区に 1 人ずつ立候補した。それぞれの政党の得票数は上の通りである。(a は A 党, b は B 党, c は C 党, d は D 党への立候補者の投票とする。)

- (1) I, IIの選挙制度をそれぞれ何というか。
- (2) IIIの選挙結果から 1 区から 10 区 of 選挙区をまとめて 1 つの選挙区とし、各政党の得票数を出し、10 人の当選者数を選出することとする。B 党は何人当選するか。選挙制度としては、IIの方法である。
- (3) IIIの選挙結果から 1 区から 10 区 of 各選挙区で 1 名の当選者を出した場合の B 党の当選者数を答えよ。選挙制度としては、Iの方法である。

[解答](1) I 小選挙区制 II 比例代表制
(2) 3 人 (3) 2 人

[解説]

割る数	A党	B党	C党	D党
1	① 40	② 30	③ 20	⑦ 10
2	③ 20	⑤ 15	⑦ 10	5
3	⑥ 13.3	⑦ 10	6	3
4	⑦ 10	7	5	2
当選	4人	3人	2人	1人

(2) IIは比例代表制である。1区～10区を1つの選挙区とすると、A党は合計で40票、B党は30票、C党は20票、D党は10票を獲得している。図のように、ドント式で各党の当選者数を求めることができる。

表より、A党が4議席、B党が3議席、C党が2議席、D党が1議席となる。

※単純な比例計算で算出すると次のようになる。

得票数の比率は、 $A : B : C : D = 40 : 30 : 20 : 10 = 4 : 3 : 2 : 1$ で、得票数に比例して、10 議席を配分すると、A 党が 4 議席、B 党が 3 議席、C 党が 2 議席、D 党が 1 議席となる。

(3) I は 1 選挙区から 1 名を選ぶ小選挙区制である。Ⅲのような投票結果の場合、1 区では最も多く票を獲得した A 党の候補者が当選する。同様に、2 区では A 党、3 区では A 党、4 区では A 党、5 区では A 党、6 区では B 党、7 区では A 党、8 区では C 党、9 区では A 党、10 区では B 党の候補者がそれぞれ当選する。全体では、A 党が 7 名、B 党が 2 名、C 党が 1 名当選する。

【各ファイルへのリンク】

社会地理

[\[世界 1\]](#) [\[世界 2\]](#) [\[日本 1\]](#) [\[日本 2\]](#)

社会歴史

[\[古代\]](#) [\[中世\]](#) [\[近世\]](#) [\[近代\]](#) [\[現代\]](#)

社会公民

[\[現代社会\]](#) [\[人権\]](#) [\[三権\]](#) [\[経済\]](#)

理科 1 年

[\[光音力\]](#) [\[化学\]](#) [\[植物\]](#) [\[地学\]](#)

理科 2 年

[\[電気\]](#) [\[化学\]](#) [\[動物\]](#) [\[天気\]](#)

理科 3 年

[\[運動\]](#) [\[化学\]](#) [\[生殖\]](#) [\[天体\]](#) [\[環境\]](#)

【FdData 中間期末製品版のご案内】

このPDF ファイルは、FdData 中間期末をPDF 形式(スマホ用)に変換したサンプルです。製品版のFdData 中間期末はWindows パソコン用のマイクロソフト Word(Office)の文書ファイル(A4 版)で、印刷・編集を自由に行うことができます。

◆FdData 中間期末の特徴

中間期末試験で成績を上げる秘訣は過去問を数多く解くことです。FdData 中間期末は、実際に全国の中学校で出題された試験問題をワープロデータ(Word 文書)にした過去問集です。各教科(社会・理科・数学)約1800～2100ページと豊富な問題を収録しているため、出題傾向の90%以上を網羅しております。

FdData 中間期末を購入いただいたお客様からは、「市販の問題集とは比べものにならない質の高さですね。子どもが受け

た今回の期末試験では、ほとんど同じような問題が出て今までにないような成績をとることができました。」「製品の質の高さと豊富な問題量に感謝します。試験対策として、塾の生徒に FdData の膨大な問題を解かせたところ、成績が大幅に伸び過去最高の得点を取れました。」などの感想をいただいております。

◆サンプル版と製品版の違い

ホームページ上に掲載しておりますサンプルは、製品の全内容を掲載しており、どなたでも自由に閲覧できます。問題を「目で解く」だけでもある程度の効果をあげることができます。しかし、FdData 中間期末がその本来の力を発揮するのは印刷ができる製品版においてです。印刷した問題を、鉛筆を使って一問一問解き進むことで、大きな学習効果を得ることができます。さらに、製品版は、すぐ印

刷して使える「問題解答分離形式」、編集に適した「問題解答一体形式」、暗記分野で効果を発揮する「一問一答形式」(理科と社会)の3形式を含んでいますので、目的に応じて活用することができます。

[FdData 中間期末の特徴\(QandA 方式\)](#)

◆FdData 中間期末製品版の価格

社会地理, 歴史, 公民 : 各 7,800 円

理科 1 年, 2 年, 3 年 : 各 7,800 円

数学 1 年, 2 年, 3 年 : 各 7,800 円

ご注文は電話, メールで承っております。

[FdData 中間期末\(製品版\)の注文方法](#)

※パソコン版ホームページは, Google
などで「fddata」で検索できます。

※Amazon でも販売しております。

(「amazon fddata」で検索)

【Fd 教材開発】 電話 : 092-811-0960

メール : info2@fdtext.com