

国家一般職試験（大卒程度）の合格者の決定方法

[技術系]

受験者の筆記試験の得点は、各試験種目の素点（多肢選択式試験の場合は正解数）をそのまま用いるのではなく、各試験種目ごとに平均点、標準偏差を用いて下の方法で算出した「標準点」を用いる。配点比率は以下のとおり。

	試験種目	配点
一次試験	基礎能力試験	2/9
	専門試験（択一式）	4/9 ※1
二次試験	専門試験（記述式）	1/9 ※2
	人物試験	2/9

※1…建築区分は、2.5/9 ※2…建築区分は、2.5/9

◆一次合格者の決定方法

基礎能力試験および専門試験（多肢選択式）において基準点以上である一次試験受験者について、両試験種目の標準点の合計に基づいて決定される。なお、基礎能力試験の標準点は、全区分での平均点・標準偏差を用いて計算される。

各試験種目における標準点の算出方法

$$\text{標準点} = 10 \times \text{当該試験種目の配点比率} \times \left(15 \times \frac{X - M}{\sigma} + 50 \right)$$

ただし、X：ある受験者の素点、M：当該試験種目の平均点、
σ：当該試験種目の標準偏差

用語の解説

標準偏差

受験者の得点のばらつき具合を示す指標。一般にこの数値が小さい場合、受験者の素点が平均点付近に多く分布していることを表し、逆に標準偏差が大きい場合、受験者の素点が幅広く分布していることを表す。

基準点

各試験種目において、最低限必要な素点（正解数）。この点に達しない試験種目が1つでもある場合は、他の試験の成績にかかわらず不合格となる。実際の基準点は原則として満点の30%で設定されることが多い。

標準点

合格者の決定を行うときに使用される得点。各試験種目によって満点（要解答題数）が異なっていること、受験者の素点のばらつきが異なっていることの影響を修正するために用いるもので、各受験者の成績が受験者全体の成績の分布の中でどの辺りにあるか

過去5年間の平均点・標準偏差 [技術系]

基礎能力試験 [全区分]

年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
4年度	40	22.892	4.928	12
3年度	40	21.589	4.840	12
2年度	40	22.518	5.254	12
元年度	40	19.099	4.807	12
30年度	40	19.971	4.243	12

専門試験（択一式） [デジタル・電気・電子]				
年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
4年度	40	21.487	6.852	12
3年度	40	21.502	7.668	12
2年度	40	20.000	7.266	12
元年度	40	19.900	7.412	12
30年度	40	20.183	6.450	12

専門試験（択一式） [機械]				
年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
4年度	40	21.366	6.575	12
3年度	40	21.514	6.952	12
2年度	40	20.797	7.850	12
元年度	40	19.714	6.163	12
30年度	40	18.813	6.027	12

専門試験（択一式） [土木]				
年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
4年度	40	20.773	6.281	12
3年度	40	20.522	6.549	12
2年度	40	19.367	6.111	12
元年度	40	17.752	5.852	12
30年度	40	17.224	5.742	12

専門試験（択一式） [建築]				
年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
4年度	33	17.402	5.214	10
3年度	33	17.217	5.236	10
2年度	33	17.212	5.121	10
元年度	33	14.802	5.424	10
30年度	33	13.185	4.623	10

専門試験（択一式） [物理]				
年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
4年度	40	20.687	6.616	12
3年度	40	19.537	7.140	12
2年度	40	19.990	6.820	12
元年度	40	18.178	6.172	12
30年度	40	17.325	6.013	12

専門試験（択一式） [化学]				
年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
4年度	40	18.943	6.249	12
3年度	40	19.686	6.246	12
2年度	40	19.549	6.337	12
元年度	40	18.960	5.574	12
30年度	40	15.791	6.504	12

専門試験（択一式） [農学]				
年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
4年度	40	21.360	6.132	12
3年度	40	19.069	5.158	12
2年度	40	18.469	6.482	12
元年度	40	20.212	5.745	12
30年度	40	22.467	5.866	12

専門試験（択一式） [農業農村工学]				
年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
4年度	40	18.625	5.605	12
3年度	40	21.862	5.778	12
2年度	40	23.464	5.819	12
元年度	40	19.947	4.963	12
30年度	40	20.057	5.043	12

専門試験（択一式） [林学]				
年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
4年度	40	23.222	5.998	12
3年度	40	23.422	7.015	12
2年度	40	22.714	5.849	12
元年度	40	20.081	6.192	12
30年度	40	18.583	6.709	12

◆最終合格者の決定方法

専門試験（記述式）において基準点以上であり，かつ人物試験においてA～D評価の二次試験受験者について，一次試験を含むすべての試験種目の標準点の合計に基づいて決定される。