

# 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
元年度	40	19.099	4.807	12
30年度	40	19.971	4.243	12
29年度	40	19.955	4.745	12
28年度	40	19.129	4.658	12
27年度	40	20.869	4.814	12

専門試験（択一式） [電気・電子・情報]

年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
元年度	40	19.900	7.412	12
30年度	40	20.183	6.450	12
29年度	40	18.119	6.788	12
28年度	40	20.619	7.241	12
27年度	40	23.832	7.074	12

専門試験（択一式） [機械]

年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
元年度	40	19.714	6.163	12
30年度	40	18.813	6.027	12
29年度	40	19.378	7.154	12
28年度	40	22.531	7.402	12
27年度	40	25.392	7.736	12

専門試験（択一式） [土木]

年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
元年度	40	17.752	5.852	12
30年度	40	17.224	5.742	12
29年度	40	19.884	6.310	12
28年度	40	18.168	5.753	12
27年度	40	20.072	6.112	12

専門試験（択一式） [建築]

年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
元年度	33	14.802	5.424	10
30年度	33	13.185	4.623	10
29年度	33	16.317	5.384	10
28年度	33	15.634	5.796	10
27年度	33	17.899	5.433	10

専門試験（択一式） [物理]

年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
元年度	40	18.178	6.172	12
30年度	40	17.325	6.013	12
29年度	40	15.837	5.365	12
28年度	40	16.157	4.955	12
27年度	40	20.792	5.819	12

専門試験（択一式） [化学]

年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
元年度	40	18.960	5.574	12
30年度	40	15.791	6.504	12
29年度	40	19.261	6.387	12
28年度	40	18.138	6.293	12
27年度	40	19.520	6.142	12

専門試験（択一式） [農学]

年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
元年度	40	20.212	5.745	12
30年度	40	22.467	5.866	12
29年度	40	23.229	5.433	12
28年度	40	23.406	5.420	12
27年度	40	23.649	5.112	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
元年度	40	19.947	4.963	12
30年度	40	20.057	5.043	12
29年度	40	25.517	6.295	12
28年度	40	22.239	6.288	12
27年度	40	20.712	6.151	12

専門試験（択一式） [林学]

年度	満点	平均点	標準偏差	基準点
元年度	40	20.081	6.192	12
30年度	40	18.583	6.709	12
29年度	40	19.255	6.162	12
28年度	40	18.923	6.136	12
27年度	40	19.395	6.350	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。