



# 速算练习册

///

四海公考 · 编著

# 目 录

速算练习建议时间 .....	1
自我测评表 .....	1
速算练习一 .....	2
速算练习二 .....	4
速算练习三 .....	6
速算练习四 .....	8
速算练习五 .....	10
速算练习六 .....	12
速算练习七 .....	14
速算练习八 .....	16
速算练习九 .....	18
速算练习十 .....	20
速算练习十一 .....	22
速算练习十二 .....	24

## 速算练习建议时间

模块	基础运算		除法拆分 分数大小比较		假设分配 “415” 份数法		合计	
	时间	错误个数	时间	错误个数	时间	错误个数	时间	错误个数
优秀	6 分钟	1	7 分钟	1	4 分钟	1	17 分钟	3
及格	7 分钟	1	8 分 30 秒	2	5 分 30 秒	1	21 分钟	5

## 自我测评表

天数	基础运算		除法拆分 分数大小比较		假设分配 “415” 份数法		合计	
	用时	正确率	用时	正确率	用时	正确率	用时	正确率
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								



### 速算练习一

【答案】速算练习1

【练习一】加、减、乘法				
题干	求和	2921 4645 7198 5066		1347 5992 8084 3539
答案				
题干	635 — 226	993 — 329	611 — 598	797 — 625
答案				
题干	855 × 11.5%	752 × 8.2%	236 × 12.2%	166 × 33.9%
答案				
题干	455 × 6.6%	776 × 20.8%	402 × 9.1%	815 × 62.4%
答案				

【练习二】除法拆分、分数大小比较	
$\frac{711}{675}$	$\frac{797}{479}$
$\frac{108}{6764}$	$\frac{535}{3708}$
$\frac{3152}{8774}$	$\frac{3712}{4778}$
$\frac{707}{4797}$	$\frac{204}{1856}$
$\frac{278}{5716}$	$\frac{4955}{1438}$
$\frac{652}{425}$	$\frac{298}{5785}$
$\frac{256}{6627}$	$\frac{468}{1239}$

比较分数大小					
① $\frac{138}{5399}$	$\frac{233}{7556}$		② $\frac{890}{3307}$	$\frac{997}{3583}$	
③ $\frac{187}{8928}$	$\frac{142}{7562}$		④ $\frac{810}{7097}$	$\frac{730}{6480}$	

## 【练习三】假设分配/“415”份数法

题干	9234 6.6%	7252 3.5 %	56572 8.5%
答案			
题干	35475 5.1%	41968 9.9%	90648 11.3%
答案			
题干	9626 24.6%	41120 27.7%	88176 13.6%
答案			
题干	13463 52.8%	4537 12.5%	43179 39.2%
答案			
题干	7242 -8.5%	26438 -5.3%	5306 -6.4%
答案			



### 速算练习二

【答案】速算练习2

【练习一】加、减、乘法				
题干	求和	6686 9971 7658 6436		7055 4359 765 8733
答案				
题干	787 - 321	518 - 209	657 - 382	730 - 229
答案				
题干	531 × 25.3%	365 × 17.7%	329 × 7.6%	211 × 32.6%
答案				
题干	772 × 8.3%	483 × 60.3%	464 × 23.4%	228 × 74.2%
答案				
【练习二】除法拆分、分数大小比较				
$\frac{754}{697}$		$\frac{734}{561}$		
$\frac{677}{2376}$		$\frac{441}{9877}$		
$\frac{3644}{5383}$		$\frac{5235}{9083}$		
$\frac{242}{3435}$		$\frac{551}{1558}$		
$\frac{488}{4099}$		$\frac{4933}{3652}$		
$\frac{731}{667}$		$\frac{895}{8974}$		
$\frac{222}{5605}$		$\frac{408}{3998}$		
比较分数大小				
① $\frac{159}{3252}$	$\frac{179}{3583}$		② $\frac{557}{7350}$	$\frac{545}{6985}$
③ $\frac{742}{8463}$	$\frac{721}{8134}$		④ $\frac{876}{6231}$	$\frac{778}{5750}$

## 【练习三】假设分配/“415”份数法

题干	6473	7.5%	9232	8.2%	16476	15.6%
答案						
题干	53760	9.8%	30499	18.2%	86699	27.3%
答案						
题干	5280	42.6%	77463	16.7%	38674	69.8%
答案						
题干	87762	61.6%	5831	7.1%	47343	35.7%
答案						
题干	7177	-9.1%	58237	-5.4%	4602	-6.5%
答案						



### 速算练习三

【答案】速算练习3

【练习一】加、减、乘法					
题干	求和	9964	6644	3673	1966
					7815 4731 7082 3843
答案					
题干	896 — 145	522 — 317		654 — 158	744 — 352
答案					
题干	126 × 7.1%	232 × 8.5%	511 × 6.9%	817 × 34.1%	
答案					
题干	814 × 16.8%	981 × 60.4%	203 × 26.7%	623 × 40.5%	
答案					
【练习二】除法拆分、分数大小比较					
$\frac{349}{448}$		$\frac{911}{706}$			
$\frac{251}{6805}$		$\frac{685}{7715}$			
$\frac{2043}{3466}$		$\frac{8151}{9371}$			
$\frac{337}{3952}$		$\frac{599}{4168}$			
$\frac{639}{3571}$		$\frac{6729}{3334}$			
$\frac{711}{934}$		$\frac{613}{3407}$			
$\frac{849}{4886}$		$\frac{793}{5594}$			
比较分数大小					
① $\frac{441}{6927}$	$\frac{226}{3419}$		② $\frac{683}{4917}$	$\frac{517}{4157}$	
③ $\frac{875}{3669}$	$\frac{939}{4052}$		④ $\frac{445}{2235}$	$\frac{494}{2339}$	

## 【练习三】假设分配/“415”份数法

题干	7437	6.3%	6718	9.3%	52973	8.4%
答案						
题干	84868	18.2%	90054	28.1%	96712	12.7%
答案						
题干	6320	13.3%	62503	85.5%	61229	57.2%
答案						
题干	35962	94.8%	6617	22.2%	36851	27.8%
答案						
题干	9813	-4.9%	22827	-6.9%	6682	-11.5%
答案						



### 速算练习四

【答案】速算练习4

【练习一】加、减、乘法				
题干	求和	7526 6048 5948 2166		2733 2487 4499 5139
答案				
题干	997 - 152	485 - 178	671 - 336	632 - 471
答案				
题干	393 × 20.5%	599 × 8.4%	338 × 18.3%	393 × 11.7%
答案				
题干	398 × 26.1%	920 × 32.4%	423 × 10.4%	213 × 68.6%
答案				
【练习二】除法拆分、分数大小比较				
$\frac{122}{216}$		$\frac{712}{198}$		
$\frac{191}{8504}$		$\frac{738}{8732}$		
$\frac{3761}{8317}$		$\frac{5396}{2078}$		
$\frac{857}{5747}$		$\frac{929}{6575}$		
$\frac{372}{3871}$		$\frac{7903}{6195}$		
$\frac{281}{5599}$		$\frac{667}{3606}$		
$\frac{531}{6262}$		$\frac{333}{1779}$		
比较分数大小				
① $\frac{848}{2577}$	$\frac{788}{2174}$		② $\frac{909}{5281}$	$\frac{968}{5871}$
③ $\frac{689}{2792}$	$\frac{598}{2252}$		④ $\frac{104}{3138}$	$\frac{166}{5753}$

## 【练习三】假设分配/“415”份数法

题干	5192	7.1%	7785	17.2%	45608	4.5%
答案						
题干	22963	5.3%	76893	27.2%	33113	22.4%
答案						
题干	9444	6.4%	77385	25.4%	36468	19.5%
答案						
题干	46279	39.3%	8696	22.5%	94945	9.2%
答案						
题干	5679	-2.6%	37345	-5.5%	9887	-9.1%
答案						



### 速算练习五

【答案】速算练习5

【练习一】加、减、乘法				
题干	求和	5369 9279 3874 7661	9616 4632 4286 1422	
答案				
题干	561 — 357	782 — 136	933 — 321	854 — 795
答案				
题干	897 × 21.3%	575 × 6.8%	538 × 18.7%	809 × 15.1%
答案				
题干	784 × 7.6%	178 × 65.1%	577 × 25.6%	883 × 79.1%
答案				
【练习二】除法拆分、分数大小比较				
$\frac{522}{719}$		$\frac{712}{749}$		
$\frac{838}{3733}$		$\frac{246}{5386}$		
$\frac{6671}{2893}$		$\frac{8915}{9527}$		
$\frac{776}{2055}$		$\frac{399}{9125}$		
$\frac{369}{6143}$		$\frac{9247}{7937}$		
$\frac{577}{823}$		$\frac{285}{9895}$		
$\frac{626}{5981}$		$\frac{457}{5109}$		
比较分数大小				
① $\frac{339}{2387}$	$\frac{318}{2103}$		② $\frac{558}{5067}$	$\frac{991}{9559}$
③ $\frac{486}{6668}$	$\frac{598}{7671}$		④ $\frac{890}{2429}$	$\frac{831}{2142}$

【练习三】假设分配/“415”份数法					
题干	4366	7.6%	3718	9.5%	41597
答案					
题干	39536	16.8%	80691	26.5%	90515
答案					
题干	9465	40.2%	55371	51.2%	48382
答案					
题干	2979	6.8%	4578	15.1%	32545
答案					
题干	9817	-9.9%	17745	-7.1%	4162
答案					



### 速算练习六

【答案】速算练习6

【练习一】加、减、乘法				
题干	求和	9662 4122 8346 2067		703 7796 4795 4684
答案				
题干	963 - 336	505 - 292	759 - 278	909 - 154
答案				
题干	528 × 17.5%	449 × 9.5%	193 × 5.4%	198 × 25.9%
答案				
题干	321 × 9.7%	252 × 5.9%	165 × 11.9%	947 × 59.9%
答案				
【练习二】除法拆分、分数大小比较				
$\frac{788}{795}$		$\frac{534}{211}$		
$\frac{782}{6238}$		$\frac{882}{3575}$		
$\frac{7835}{7368}$		$\frac{6151}{8222}$		
$\frac{622}{5378}$		$\frac{898}{3639}$		
$\frac{113}{6784}$		$\frac{5823}{1799}$		
$\frac{922}{613}$		$\frac{346}{4481}$		
$\frac{322}{7708}$		$\frac{826}{1417}$		
比较分数大小				
① $\frac{896}{8096}$	$\frac{883}{7858}$		② $\frac{976}{1362}$	$\frac{831}{1130}$
③ $\frac{321}{7511}$	$\frac{361}{8162}$		④ $\frac{130}{2493}$	$\frac{158}{2855}$

## 【练习三】假设分配/“415”份数法

题干	1787	6.4%	5959	7.4%	75881	5.1%
答案						
题干	77424	13.5%	68807	10.7%	86876	18.5%
答案						
题干	5831	34.6%	74798	61.3%	48009	17.5%
答案						
题干	45948	22.3%	6528	8.6%	14304	20.4%
答案						
题干	8329	-1.7%	92364	-5.1%	4807	-6.2%
答案						



### 速算练习七

【答案】速算练习7

【练习一】加、减、乘法				
题干	求和	4255 9058 9911 6341		3471 8216 2306 4361
答案				
题干	953 - 355	669 - 306	946 - 225	959 - 371
答案				
题干	601 × 28.2%	184 × 5.8%	393 × 7.6%	595 × 32.1%
答案				
题干	600 × 7.1%	228 × 43.5%	293 × 13.9%	754 × 79.1%
答案				
【练习二】除法拆分、分数大小比较				
$\frac{642}{868}$		$\frac{747}{528}$		
$\frac{339}{2055}$		$\frac{743}{6676}$		
$\frac{8052}{3274}$		$\frac{8855}{5319}$		
$\frac{299}{6325}$		$\frac{218}{7772}$		
$\frac{168}{6765}$		$\frac{1597}{8659}$		
$\frac{554}{501}$		$\frac{792}{8521}$		
$\frac{826}{8952}$		$\frac{246}{9868}$		
比较分数大小				
① $\frac{944}{4035}$	$\frac{301}{1360}$		② $\frac{235}{6978}$	$\frac{206}{5743}$
③ $\frac{590}{5326}$	$\frac{992}{9359}$		④ $\frac{397}{2204}$	$\frac{767}{3823}$

## 【练习三】假设分配/“415”份数法

题干	2287 5.7%	2919 8.2%	73889 11.4%
答案			
题干	24479 18.7%	41669 7.6%	24944 27.7%
答案			
题干	4824 20.3%	56899 23.4%	51046 89.6%
答案			
题干	69232 60.7%	1964 15.5%	25773 37.5%
答案			
题干	1976 -2.8%	40124 -9.5%	3271 -6.2%
答案			



### 速算练习八

【答案】速算练习8

【练习一】加、减、乘法				
题干	求和	3265 2713 6638 3823	3423 1735 2163 5871	
答案				
题干	832 - 325	929 - 290	941 - 352	536 - 253
答案				
题干	263 × 13.4%	624 × 5.3%	542 × 15.1%	651 × 37.1%
答案				
题干	548 × 8.6%	237 × 26.7%	768 × 22.4%	811 × 63.9%
答案				
【练习二】除法拆分、分数大小比较				
$\frac{368}{827}$		$\frac{172}{649}$		
$\frac{843}{5012}$		$\frac{337}{5937}$		
$\frac{7569}{4886}$		$\frac{6982}{7488}$		
$\frac{123}{6174}$		$\frac{159}{8769}$		
$\frac{501}{4951}$		$\frac{4484}{8718}$		
$\frac{322}{321}$		$\frac{712}{8228}$		
$\frac{445}{2237}$		$\frac{333}{3253}$		
比较分数大小				
① $\frac{626}{1753}$	$\frac{760}{2262}$	② $\frac{703}{4261}$	$\frac{515}{2873}$	
③ $\frac{788}{6477}$	$\frac{795}{6502}$	④ $\frac{452}{6844}$	$\frac{539}{7504}$	

## 【练习三】假设分配/“415”份数法

题干	7272	6.7%	7201	5.4%	76030	16.2%
答案						
题干	35864	13.1%	80841	22.3%	90257	18.4%
答案						
题干	3395	9.6%	77864	74.5%	53746	54.2%
答案						
题干	12930	22.7%	9363	8.6%	57107	12.8%
答案						
题干	8934	-4.3%	22105	-9.2%	5943	-6.6%
答案						



### 速算练习九

【答案】速算练习9

#### 【练习一】加、减、乘法

题干	求和	8392 4619 3665 6797	3031 9988 2331 3809	
答案				
题干	728 - 199	937 - 326	611 - 345	573 - 219
答案				
题干	794 × 15.7%	381 × 9.3%	538 × 11.6%	459 × 38.3%
答案				
题干	281 × 8.4%	742 × 36.1%	385 × 15.7%	274 × 70.6%
答案				

#### 【练习二】除法拆分、分数大小比较

$\frac{601}{424}$	$\frac{912}{457}$
$\frac{747}{4218}$	$\frac{479}{8113}$
$\frac{6304}{3246}$	$\frac{6227}{2125}$
$\frac{365}{3838}$	$\frac{644}{9095}$
$\frac{381}{5072}$	$\frac{1362}{3496}$
$\frac{883}{547}$	$\frac{462}{6044}$
$\frac{118}{7009}$	$\frac{655}{9545}$

#### 比较分数大小

① $\frac{390}{5269}$	$\frac{428}{5972}$	② $\frac{498}{2370}$	$\frac{393}{1736}$
③ $\frac{539}{1556}$	$\frac{686}{1723}$	④ $\frac{390}{9238}$	$\frac{369}{8386}$

【练习三】假设分配/“415”份数法					
题干	9461	7.4%	8149	17.1%	15879
答案					
题干	78290	27.7%	24505	19.9%	84915
答案					
题干	8456	12.3%	58322	52.6%	23221
答案					
题干	84512	25.6%	1735	23.7%	28777
答案					
题干	3214	-4.5%	96579	-5.1%	5196
答案					



### 速算练习十

[答案] 速算练习10

【练习一】加、减、乘法				
题干	求和	8237 589 7012 8146	5481 2908 2747 658	
答案				
题干	541 — 293	725 — 152	959 — 308	970 — 323
答案				
题干	697 × 7.1%	872 × 9.9%	721 × 8.2%	607 × 25.7%
答案				
题干	304 × 18.8%	494 × 78.6%	407 × 17.3%	540 × 65.4%
答案				
【练习二】除法拆分、分数大小比较				
$\frac{195}{755}$		$\frac{974}{183}$		
$\frac{951}{1563}$		$\frac{785}{8045}$		
$\frac{9530}{2597}$		$\frac{2952}{5885}$		
$\frac{232}{6173}$		$\frac{994}{3579}$		
$\frac{409}{1913}$		$\frac{1459}{7861}$		
$\frac{666}{898}$		$\frac{155}{9059}$		
$\frac{851}{2608}$		$\frac{887}{5994}$		
比较分数大小				
① $\frac{459}{9737}$	$\frac{372}{8471}$	② $\frac{366}{4776}$	$\frac{476}{5459}$	
③ $\frac{849}{5724}$	$\frac{946}{6231}$	④ $\frac{626}{9261}$	$\frac{575}{8948}$	

【练习三】假设分配/“415”份数法					
题干	9899	6.1%	4054	5.5%	27927
答案					
题干	54183	9.3%	77967	17.9%	28701
答案					
题干	6594	14.2%	90424	27.7%	87925
答案					
题干	63749	27.1%	2167	6.4%	18971
答案					
题干	7600	-4.1%	85033	-5.6%	6451
答案					



### 速算练习十一

[答案] 速算练习11

【练习一】加、减、乘法				
题干	求和	592 4089 1492 3625		9114 761 5274 7974
答案				
题干	859 - 136	523 - 234	611 - 333	572 - 209
答案				
题干	362 × 18.6%	162 × 5.6%	225 × 9.6%	290 × 15.7%
答案				
题干	476 × 45.6%	939 × 5.9%	726 × 24.2%	422 × 75.9%
答案				
【练习二】除法拆分、分数大小比较				
$\frac{724}{421}$		$\frac{666}{311}$		
$\frac{339}{6759}$		$\frac{357}{5814}$		
$\frac{4083}{3074}$		$\frac{5685}{3955}$		
$\frac{377}{1756}$		$\frac{714}{6386}$		
$\frac{989}{1864}$		$\frac{6357}{3005}$		
$\frac{531}{348}$		$\frac{657}{7383}$		
$\frac{221}{3253}$		$\frac{567}{6788}$		
比较分数大小				
① $\frac{442}{1501}$	$\frac{205}{894}$		② $\frac{440}{2445}$	$\frac{104}{661}$
③ $\frac{383}{3601}$	$\frac{423}{4139}$		④ $\frac{813}{2909}$	$\frac{976}{3355}$

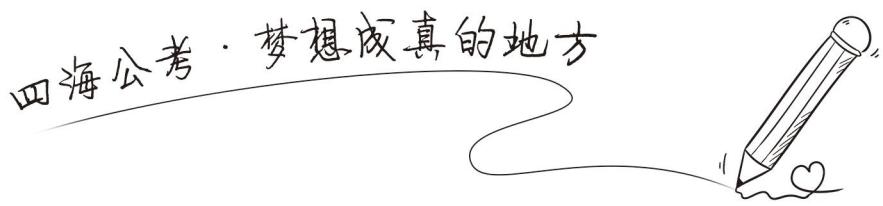
【练习三】假设分配/“415”份数法					
题干	4504	5.4%	4447	7.1%	35714
答案					
题干	27005	17.8%	40280	26.9%	12775
答案					
题干	5357	45.6%	28563	85.5%	75744
答案					
题干	97534	35.8%	4300	14.7%	30034
答案					
题干	2968	-1.6%	65565	-5.8%	4447
答案					


**速算练习十二**

【答案】速算练习12

<b>【练习一】加、减、乘法</b>				
题干	求和	987    3825    3704    4584		885    7566    7559    7951
答案				
题干	983 — 288	682 — 169	704 — 211	540 — 149
答案				
题干	907 × 16.6%	548 × 6.9%	485 × 11.3%	602 × 22.7%
答案				
题干	526 × 9.5%	148 × 45.6%	415 × 29.7%	881 × 64.6%
答案				
<b>【练习二】除法拆分、分数大小比较</b>				
$\frac{153}{529}$		$\frac{303}{629}$		
$\frac{214}{6888}$		$\frac{563}{1929}$		
$\frac{3354}{3537}$		$\frac{7823}{5169}$		
$\frac{506}{2706}$		$\frac{485}{8445}$		
$\frac{465}{4875}$		$\frac{5996}{1419}$		
$\frac{628}{364}$		$\frac{472}{9478}$		
$\frac{906}{4594}$		$\frac{366}{5114}$		
<b>比较分数大小</b>				
① $\frac{611}{1846}$	$\frac{889}{2930}$		② $\frac{373}{7147}$	$\frac{446}{7998}$
③ $\frac{187}{8994}$	$\frac{215}{9521}$		④ $\frac{865}{7374}$	$\frac{585}{4515}$

【练习三】假设分配/“415”份数法					
题干	9633	9.6%	4915	8.1%	57322
答案					
题干	70941	18.6%	50478	22.2%	82622
答案					
题干	4218	29.2%	75889	55.9%	62639
答案					
题干	23070	35.9%	4403	15.1%	84317
答案					
题干	3480	-7.2%	37995	-8.2%	5306
答案					



微信公众号：花生十三

每天速算练习、争议题讲解