

速算单项作业一

练习一：加、减、乘法

题干	求和	2921 4645 7198 5066	1347 5992 8084 3539
		19830	18962
题干	635 - 226	993 - 329	611 - 598 797 - 625
	409	664	13
题干	855 × 11. 50%	752 × 8. 20%	236 × 12. 20%
			166 × 33. 90%
	98. 3	61. 7	28. 8
题干	455 × 6. 60%	776 × 20. 80%	402 × 9. 10%
			815 × 62. 40%
	30. 0	161. 4	36. 6
			508. 6

练习二：除法拆分、分数大小比较

711		797	166. 39%
675	105. 33%	479	
108		535	14. 43%
6764	1. 60%	3708	
3152		3712	77. 69%
8774	35. 92%	4778	
707	14. 74%	204	10. 99%
4797		1856	
278	4. 86%	4955	344. 58%
5716		1438	
652	153. 41%	298	5. 15%
425		5785	
256	3. 86%	468	37. 77%
6627		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 8662	6. 60% 572	7252 7007	3. 50% 245	56572 52140	8. 50% 4432
题干	35475	5. 10%	41968	9. 90%	90648	11. 30%
	33754 9626	1721 24. 60%	38187 41120	3781 27. 70%	81445 88176	9203 13. 60%
	7726 13463	1900 52. 80%	32200 4537	8920 12. 50%	77620 43179	10556 39. 20%
	8811 7242	4652 -8. 50%	4033 26438	504 -5. 30%	31019 5306	12160 -6. 40%
	7915	-673	27918	-1480	5669	-363

速算单项作业二

练习一：加、减、乘法

题干	求和	6686 9971 7658 6436	7055 4359 765 8733
		30751	20912
题干	787 - 321	518 - 209	657 - 382 730 - 229
	466	309	275
题干	531 × 25. 30%	365 × 17. 70%	329 × 7. 60%
			501
	134. 3	64. 6	25. 0
题干	772 × 8. 30%	483 × 60. 30%	464 × 23. 40%
			228 × 74. 20%
	64. 1	291. 2	108. 6
			169. 2

练习二：除法拆分、分数大小比较

754	108. 18%	734	130. 84%
697		561	
677	28. 49%	441	4. 46%
2376		9877	
3644	67. 69%	5235	57. 64%
5383		9083	
242	7. 05%	551	35. 37%
3435		1558	
488	11. 91%	4933	135. 08%
4099		3652	
731	109. 60%	895	9. 97%
667		8974	
222	3. 96%	408	10. 21%
5605		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. 50%	9232	8. 20%	16476	15. 60%
	6021	452	8532	700	14253	2223
题干	53760	9. 80%	30499	18. 20%	86699	27. 30%
	48962	4798	25803	4696	68106	18593
题干	5280	42. 60%	77463	16. 70%	38674	69. 80%
	3703	1577	66378	11085	22776	15898
题干	87762	61. 60%	5831	7. 10%	47343	35. 70%
	54308	33454	5444	387	34888	12455
题干	7177	-9. 10%	58237	-5. 40%	4602	-6. 50%
	7895	-718	61561	-3324	4922	-320

速算单项作业三

练习一：加、减、乘法

题干	求和	9964 6644 3673 1966	7815 4731 7082 3843
		22247	23471
题干	896 - 145	522 - 317	654 - 158
			744 - 352
		751	205
题干	126 × 7. 10%	232 × 8. 50%	511 × 6. 90%
			817 × 34. 10%
		8. 9	19. 7
题干	814 × 16. 80%	981 × 60. 40%	203 × 26. 70%
			623 × 40. 50%
		136. 8	592. 5
			54. 2
			252. 3

练习二：除法拆分、分数大小比较

349		911		
448	77. 90%	—	706	129. 04%
251	3. 69%	—	685	8. 88%
6805	58. 94%	—	7715	86. 98%
2043	8151	—	9371	
3466	58. 94%	—	9371	86. 98%
337	8. 53%	—	599	14. 37%
3952	4168	—		
639	6729	—		
3571	17. 89%	—	3334	201. 83%
711	76. 12%	—	613	17. 99%
934	3407	—		
849	793	—		
4886	17. 38%	—	5594	14. 18%

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. 30%	6718 9. 30%	52973 8. 40%	
	6996 441	6146 572	48868 4105	
题干	84868 18. 20%	90054 28. 10%	96712 12. 70%	
	71800 13068	70300 19754	85814 10898	
题干	6320 13. 30%	62503 85. 50%	61229 57. 20%	
	5578 742	33694 28809	38950 22279	
题干	35962 94. 80%	6617 22. 20%	36851 27. 80%	
	18461 17501	5415 1202	28835 8016	
题干	9813 -4. 90%	22827 -6. 90%	6682 -11. 50%	
	10319 -506	24519 -1692	7550 -868	

速算单项作业四

练习一：加、减、乘法

题干	求和	7526 6048 5948 2166	2733 2487 4499 5139
		21688	14858
题干	997 - 152	485 - 178	671 - 336 632 - 471
	845	307	335
题干	393 × 20. 50%	599 × 8. 40%	338 × 18. 30% 393 × 11. 70%
	80. 6	50. 3	61. 9
题干	398 × 26. 10%	920 × 32. 40%	423 × 10. 40% 213 × 68. 60%
	103. 9	298. 1	44. 0
			146. 1

练习二：除法拆分、分数大小比较

122		712		
216		56. 48%	198	359. 60%
191		2. 25%	738	8. 45%
8504		45. 22%	8732	259. 67%
3761		14. 91%	5396	14. 13%
8317		9. 61%	2078	127. 57%
857		5. 02%	7903	18. 50%
5747		8. 48%	6195	18. 72%
372		667	3606	
3871		333	1779	
281				
5599				
531				
6262				

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 4848 22963 21807 9444 8876 46279 33223 5679 5831	7. 10% 344 5. 30% 1156 6. 40% 568 39. 30% 13056 -2. 60% -152	7785 6642 76893 60450 77385 61711 8696 7099 37345 39519	17. 20% 1143 27. 20% 16443 25. 40% 15674 22. 50% 1597 -5. 50% -2174	45608 43644 33113 27053 36468 30517 94945 86946 9887	4. 50% 1964 22. 40% 6060 19. 50% 5951 9. 20% 7999 -9. 10% -990
----	--	---	--	--	--	---

速算单项作业五

练习一：加、减、乘法

题干	求和	5369 9279 3874 7661	9616 4632 4286 1422
		26183	19956
题干	561 - 357	782 - 136	933 - 321
		204	646
题干	897 × 21. 30%	575 × 6. 80%	538 × 18. 70%
		191. 1	39. 1
题干	784 × 7. 60%	178 × 65. 10%	577 × 25. 60%
		59. 6	115. 9
		147. 7	698. 5

练习二：除法拆分、分数大小比较

522		72. 60%	<u>712</u>		95. 06%
719			749		
838		22. 45%	246		4. 57%
3733			5386		
6671		230. 59%	8915		93. 58%
2893			9527		
776		37. 76%	399		4. 37%
2055			9125		
369		6. 01%	9247		116. 50%
6143			7937		
577		70. 11%	285		2. 88%
823			9895		
626		10. 47%	457		8. 94%
5981			5109		

比较分数大小

①	<u>339</u>	<	<u>318</u>	②	<u>558</u>	>	<u>991</u>
	2387		2103		5067		9559
③	<u>486</u>	<	<u>598</u>	④	<u>890</u>	<	<u>831</u>
	6668		7671		2429		2142

练习三：假设分配/“415”份数法					
题干	4366	7. 60%	3718	9. 50%	41597
	4058	308	3395	323	38480
题干	39536	16. 80%	80691	26. 50%	90515
	33849	5687	63787	16904	80962
题干	9465	40. 20%	55371	51. 20%	48382
	6751	2714	36621	18750	36848
题干	2979	6. 80%	4578	15. 10%	32545
	2789	190	3977	601	31203
题干	9817	-9. 90%	17745	-7. 10%	4162
	10896	-1079	19101	-1356	4317
					-155

速算单项作业六

练习一：加、减、乘法

题干	求和	9662 4122 8346 2067	703 7796 4795 4684	
		24197	17978	
题干	963 - 336	505 - 292	759 - 278 909 - 154	
	627	213	481	755
题干	528 × 17. 50%	449 × 9. 50%	193 × 5. 40%	198 × 25. 90%
	92. 4	42. 7	10. 4	51. 3
题干	321 × 9. 70%	252 × 5. 90%	165 × 11. 90%	947 × 59. 90%
	31. 1	14. 9	19. 6	567. 3

练习二：除法拆分、分数大小比较

788	99. 12%	534	253. 08%
795		211	
782	12. 54%	882	24. 67%
6238		3575	
7835	106. 34%	6151	74. 81%
7368		8222	
622	11. 57%	898	24. 68%
5378		3639	
113	1. 67%	5823	323. 68%
6784		1799	
922	150. 41%	346	7. 72%
613		4481	
322	4. 18%	826	58. 29%
7708		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. 40%	5959	7. 40%	75881	5. 10%
	1680	107	5548	411	72199	3682
题干	77424	13. 50%	68807	10. 70%	86876	18. 50%
	68215	9209	62156	6651	73313	13563
题干	5831	34. 60%	74798	61. 30%	48009	17. 50%
	4332	1499	46372	28426	40859	7150
题干	45948	22. 30%	6528	8. 60%	14304	20. 40%
	37570	8378	6011	517	11880	2424
题干	8329	-1. 70%	92364	-5. 10%	4807	-6. 20%
	8473	-144	97328	-4964	5125	-318

速算单项作业七

练习一：加、减、乘法

题干	求和	4255 9058 9911 6341	3471 8216 2306 4361
		29565	18354
题干	953 - 355	669 - 306	946 - 225 959 - 371
	598	363	721
题干	601 × 28. 20%	184 × 5. 80%	393 × 7. 60%
			595 × 32. 10%
	169. 5	10. 7	29. 9
题干	600 × 7. 10%	228 × 43. 50%	293 × 13. 90%
			754 × 79. 10%
	42. 6	99. 2	40. 7
			596. 4

练习二：除法拆分、分数大小比较

642		747		141. 48%
868		73. 96%	528	
339		16. 50%	743	
2055		245. 94%	6676	
8052		4. 73%	8855	
3274		2. 48%	5319	166. 48%
299		110. 58%	218	
6325		9. 23%	7772	2. 80%
168		2. 48%	1597	
6765		9. 23%	8659	18. 44%
554		2. 48%	792	
501		9. 23%	8521	9. 29%
826		2. 48%	246	
8952		9. 23%	9868	2. 49%

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. 70%	2919	8. 20%	73889	11. 40%
	2164	123	2698	221	66328	7561
题干	24479	18. 70%	41669	7. 60%	24944	27. 70%
	20623	3856	38726	2943	19533	5411
题干	4824	20. 30%	56899	23. 40%	51046	89. 60%
	4010	814	46109	10790	26923	24123
题干	69232	60. 70%	1964	15. 50%	25773	37. 50%
	43082	26150	1700	264	18744	7029
题干	1976	-2. 80%	40124	-9. 50%	3271	-6. 20%
	2033	-57	44336	-4212	3487	-216

速算单项作业八

练习一：加、减、乘法

题干	求和	3265 2713 6638 3823	3423 1735 2163 5871
		16439	13192
题干	832 - 325	929 - 290	941 - 352 536 - 253
	507	639	589
题干	263 × 13. 40%	624 × 5. 30%	542 × 15. 10% 651 × 37. 10%
	35. 2	33. 1	81. 8
题干	548 × 8. 60%	237 × 26. 70%	768 × 22. 40% 811 × 63. 90%
	47. 1	63. 3	172. 0
			518. 2

练习二：除法拆分、分数大小比较

368		44. 50%	<u>172</u>		26. 50%
827			649		
843		16. 82%	<u>337</u>		5. 68%
5012			5937		
7569		154. 91%	<u>6982</u>		93. 24%
4886			7488		
123		1. 99%	<u>159</u>		1. 81%
6174			8769		
501		10. 12%	<u>4484</u>		51. 43%
4951			8718		
322		100. 31%	<u>712</u>		8. 65%
321			8228		
445		19. 89%	<u>333</u>		10. 24%
2237			3253		

比较分数大小

①	<u>626</u>	>	<u>760</u>		②	<u>703</u>	<	<u>515</u>	
	1753		2262			4261		2873	
③	<u>788</u>	<	<u>795</u>		④	<u>452</u>	<	<u>539</u>	
	6477		6502			6844		7504	

练习三：假设分配/“415”份数法

题干	7272 6. 70%	7201 5. 40%	76030 16. 20%	
	6815 457	6832 369	65430 10600	
题干	35864 13. 10%	80841 22. 30%	90257 18. 40%	
	31710 4154	66101 14740	76231 14026	
题干	3395 9. 60%	77864 74. 50%	53746 54. 20%	
	3098 297	44621 33243	34855 18891	
题干	12930 22. 70%	9363 8. 60%	57107 12. 80%	
	10538 2392	8622 741	50627 6480	
题干	8934 -4. 30%	22105 -9. 20%	5943 -6. 60%	
	9335 -401	24345 -2240	6363 -420	

速算单项作业九

练习一：加、减、乘法

题干	求和	8392 4619 3665 6797	3031 9988 2331 3809
		23473	19159
题干	728 - 199	937 - 326	611 - 345 573 - 219
	529	611	266
题干	794 × 15. 70%	381 × 9. 30%	538 × 11. 60% 459 × 38. 30%
	124. 7	35. 4	62. 4
题干	281 × 8. 40%	742 × 36. 10%	385 × 15. 70% 274 × 70. 60%
	23. 6	267. 9	60. 4
			193. 4

练习二：除法拆分、分数大小比较

601		912		
424		141. 75%	457	199. 56%
747		17. 71%	479	5. 90%
4218		194. 21%	8113	293. 04%
6304		6227		
3246		2125		
365		644		
3838		9. 51%	9095	7. 08%
381		1362		
5072		7. 51%	3496	38. 96%
883		462		
547		161. 43%	6044	7. 64%
118		655		
7009		1. 68%	9545	6. 86%

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	7.40%	8149	17.10%	15879	9.90%
----	------	-------	------	--------	-------	-------

	8809	652	6959	1190	14449	1430
题干	78290	27. 70%	24505	19. 90%	84915	9. 20%

	61308	16982	20438	4067	77761	7154
题干	8456	12. 30%	58322	52. 60%	23221	46. 10%

	7530	926	38219	20103	15894	7327
题干	84512	25. 60%	1735	23. 70%	28777	18. 90%

	67287	17225	1403	332	24203	4574
题干	3214	-4. 50%	96579	-5. 10%	5196	-6. 90%

3365 -151 101769 -5190 5581 -385

速算单项作业十

练习一：加、减、乘法

题干	求和	8237 589 7012 8146	5481 2908 2747 658		
		23984	11794		
题干	541 - 293	725 - 152	959 - 308 970 - 323		
		248	573	651	647
题干	697 × 7. 10%	872 × 9. 90%	721 × 8. 20%	607 × 25. 70%	
		49. 5	86. 3	59. 1	156. 0
题干	304 × 18. 80%	494 × 78. 60%	407 × 17. 30%	540 × 65. 40%	
		57. 2	388. 3	70. 4	353. 2

练习二：除法拆分、分数大小比较

195		974		532. 24%
755		183		
951		785		9. 76%
1563		8045		
9530		2952		50. 16%
2597		5885		
232		994		27. 77%
6173		3579		
409		1459		18. 56%
1913		7861		
666		155		1. 71%
898		9059		
851		887		14. 80%
2608		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 569	6. 10%	4054 211	5. 50%	27927 3810	15. 80%
	9330 569	3843 211	24117 3810			
题干	54183 6594	9. 30% 14. 20%	77967 90424	17. 90% 27. 70%	28701 87925	11. 90% 74. 30%
	49573 5774	4610 820	66130 70810	11837 19614	25649 50445	3052 37480
题干	6594 63749	14. 20% 27. 10%	90424 2167	27. 70% 6. 40%	87925 18971	74. 30% 14. 40%
	50157 7600	13592 -4. 10%	2037 85033	130 -5. 60%	16583 6451	2388 -12. 70%
	7925	-325	90077	-5044	7389	-938

速算单项作业十一

练习一：加、减、乘法

题干	求和	592 4089 1492 3625	9114 761 5274 7974
		9798	23123
题干	859 - 136	523 - 234	611 - 333 572 - 209
	723	289	278
题干	362 × 18. 60%	162 × 5. 60%	225 × 9. 60% 290 × 15. 70%
	67. 3	9. 1	21. 6
题干	476 × 45. 60%	939 × 5. 90%	726 × 24. 20% 422 × 75. 90%
	217. 1	55. 4	175. 7
			320. 3

练习二：除法拆分、分数大小比较

724		<u>666</u>	
421		171. 97%	311
339		5. 02%	357
6759		132. 82%	5814
4083		132. 82%	5685
3074		132. 82%	3955
377		21. 47%	714
1756		21. 47%	6386
989		53. 06%	6357
1864		53. 06%	3005
531		152. 59%	657
348		152. 59%	7383
221		6. 79%	567
3253		6. 79%	6788

比较分数大小

①	<u>442</u>	>	<u>205</u>		②	<u>440</u>	>	<u>104</u>	
	1501					2445			661
③	<u>383</u>	>	<u>423</u>		④	<u>813</u>	<	<u>976</u>	
	3601		4139			2909			3355

练习三：假设分配/“415”份数法

题干	4504 4273 27005 22924 5357 3679 97534 71822 2968 3016	5. 40% 231 17. 80% 4081 45. 60% 1678 35. 80% 25712 -1. 60% -48	4447 4152 40280 31742 28563 15398 4300 3749 65565 69602	7. 10% 295 26. 90% 8538 85. 50% 13165 14. 70% 551 -5. 80% -4037	35714 33534 12775 9164 75744 53266 30034 26840 4447 4844	6. 50% 2180 39. 40% 3611 42. 20% 22478 11. 90% 3194 -8. 20% -397
----	--	---	--	--	---	---

速算单项作业十二

练习一：加、减、乘法

题干	求和	987 3825 3704 4584	885 7566 7559 7951
		13100	23961
题干	983 - 288	682 - 169	704 - 211
	695	513	493
题干	907 × 16. 60%	548 × 6. 90%	485 × 11. 30%
	150. 6	37. 8	54. 8
题干	526 × 9. 50%	148 × 45. 60%	415 × 29. 70%
	50. 0	67. 5	123. 3
	569. 1		

练习二：除法拆分、分数大小比较

153		303		48. 17%
529		629		
214		563		29. 19%
6888		1929		
3354		7823		151. 34%
3537		5169		
506		485		5. 74%
2706		8445		
465		5996		422. 55%
4875		1419		
628		472		
364		9478		4. 98%
906		366		
4594		5114		7. 16%

比较分数大小

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. 60%	4915	8. 10%	57322	6. 10%
	8789	844	4547	368	54026	3296
题干	70941	18. 60%	50478	22. 20%	82622	23. 10%
	59815	11126	41308	9170	67118	15504
题干	4218	29. 20%	75889	55. 90%	62639	82. 30%
	3265	953	48678	27211	34360	28279
题干	23070	35. 90%	4403	15. 10%	84317	37. 20%
	16976	6094	3825	578	61456	22861
题干	3480	-7. 20%	37995	-8. 20%	5306	-10. 40%
	3750	-270	41389	-3394	5922	-616