# 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 |
|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|

21 22 25 23　23473

17 20 14 19　19159

| | **23473** | | **19159** | |
|---|---|---|---|---|

| 题干 | 728 | – | 199 | 937 | – | 326 | 611 | – | 345 | 573 | – | 219 |
|------|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|

728+1 = 729　　611　　270-4 = 266　　354

| | **529** | **611** | **266** | **354** |
|---|---|---|---|---|

| 题干 | 794 | × | 15.70% | 381 | × | 9.30% | 538 | × | 11.60% | 459 | × | 38.30% |
|------|-----|---|--------|-----|---|-------|-----|---|--------|-----|---|--------|

79 +40 +6 125　　10% + 5% + 0.7%　　38 - 3 35　　10% - 0.7%　　54 + 5 + 3 62　　10% + 1% + 0.6%　　153 + 23 176　　1/3 + 5%

| | **124.7** | **35.4** | **62.4** | **175.8** |
|---|---|---|---|---|

| 题干 | 281 | × | 8.40% | 742 | × | 36.10% | 385 | × | 15.70% | 274 | × | 70.60% |
|------|-----|---|-------|-----|---|--------|-----|---|--------|-----|---|--------|

28 - 4 24　　10% - 1.6%　　247 + 22 - 1 268　　1/3 + 3% - 0.2%　　39 + 19 + 2 60　　10% + 5% + 0.7%　　137 + 55 + 1 193　　50% + 20% + 0.6%

| | **23.6** | **267.9** | **60.4** | **193.4** |
|---|---|---|---|---|

## 练习二：除法拆分、分数大小比较

~~601~~ 636 -35 / 424 = 1.5 - 8%+ = 1.42⁻  **141.75%**　　~~912~~ 914 -2 / 457 = 2 -1%⁻ = 1.99⁺  **199.56%**

~~747~~ 843 -96 / 4218 = 20% - 2%⁺ = 18%⁻  **17.71%**　　479 / 8113 = 6%⁻  **5.90%**

~~6304~~ 648 -18 / 3246 = 2 - 5%⁺ = 1.95⁻  **194.21%**　　~~6227~~ 636 -14 / 2125 = 3 - 7%⁻ = 2.93⁺  **293.04%**

~~365~~ 384 -19 / 3838 = 10% - 0.5% = 9.5%  **9.51%**　　644 / 9095 = 7%⁺  **7.08%**

381 / 5072 = 7%⁺  **7.51%**　　~~1362~~ 116 +20 / 3496 = 1/3 + 6% = 39.3%⁻  **38.96%**

~~883~~ 147 +336 274 +62 / 547 = 1 + 5% + 10% + 1%⁺ = 1.61⁺  **161.43%**　　462 / 6044 = 8%⁻  **7.64%**

~~118~~ 140 -22 / 7009 = 2 - 0.3%⁺ = 1.7%⁻  **1.68%**　　655 / 9545 = 7%⁻  **6.86%**

## 比较分数大小

① 38 390 / 5269 71　10%⁻ / 10%⁺　**>**　428 / 5972　

② 498 / 2370　30%⁻ / 30%⁺　**<**　105 393 / 1736 64　

③ 147 539 / 1556 17　20%⁺ / 10%⁺　**<**　686 / 1723　

④ 390 / 9238　10%⁻ / 10%⁺　**<**　21 369 / 8386 85

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 |

$X \approx 321 \times (-4.5)$
$= -(16-1)$
$= -15$
$A = 321 + 15 = 336$

$X \approx 966 \times (-5.1)$
$= -(48+1)$
$= -49$
$A = 966 + 49 = 1015$

$A = \dfrac{5.19}{1-6.9\%}$
$= 557$
$X = 5.19 - 557$
$= -38$