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

手写：19 30 23 17 → 22247　　21 23 16 11 → 23471

| **22247** | | | | | | **23471** | | | | |

| 题干 | 896 | − | 145 | 522 | − | 317 | 654 | − | 158 | 744 | − | 352 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

手写：751　　205　　500−4=496　　392

| **751** | **205** | **496** | **392** |
|---|---|---|---|

| 题干 | 126 | × | 7.10% | 232 | × | 8.50% | 511 | × | 6.90% | 817 | × | 34.10% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

手写：$\frac{71}{8}=9^-$　等等

| **8.9** | **19.7** | **35.3** | **278.6** |
|---|---|---|---|

| 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

$\frac{349}{448}$ 448−99 89−10 $= 1-20\%-2\%^+ = 78\%^-$ ... **77.90%**　　$\frac{911}{706}$ 706+205 212−7 $= 1+30\%-1\%^- = 1.29^+$ **129.04%**

$\frac{251}{6805} = 4\%^-$ **3.69%**　　$\frac{685}{7715}$ 772−87 $= 10\%-1\%^+ = 9\%^-$ **8.88%**

$\frac{2043}{3466}$ 230−26 $= 66.7\%-8\%^- = 58.7\%^+$ **58.94%**　　$\frac{8151}{9371}$ 937−722 94−28 $= 1-10\%-3\%^- = 87\%$ **86.98%**

$\frac{337}{3952}$ 395−58 $= 10\%-1.5\%^- = 8.5\%$ **8.53%**　　$\frac{599}{4168}$ 417+182 $= 10\%+4\%^+ = 14\%^+$ **14.37%**

$\frac{639}{3571}$ 714−75 $= 20\%-2\%^+ = 18\%^-$ **17.89%**　　$\frac{6729}{3334}$ 666+6 $= 2+2\%^- = 2.02^-$ **201.83%**

$\frac{711}{934}$ 934−227 187−36 $= 1-20\%-4\%^- = 76\%^+$ **76.12%**　　$\frac{613}{3407}$ 681−68 $= 20\%-2\%^- = 18\%$ **17.99%**

$\frac{849}{4886}$ 489+360 $= 10\%+7\%^+ = 17\%^+$ **17.38%**　　$\frac{793}{5594}$ 559+234 $= 10\%+4\%^+ = 14\%^+$ **14.18%**

## 比较分数大小

① $\frac{441}{6927}$ **<** $\frac{226}{3419}$

② $\frac{683}{4917}$ **>** $\frac{517}{4157}$ 76

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% |
|---|---|---|---|---|---|---|

$$700 \mid 44 \quad -1 \quad 699 \quad 44$$
$$600 \mid 56 \quad 15 \quad 14 \mid 1 \quad 614 \mid 57$$
$$500 \mid 42 \quad -13 \quad -12 \mid -1 \quad 488 \quad 41$$

| | **6996** | **441** | **6146** | **572** | **48868** | **4105** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 题干 | 84868 | 18.20% | 90054 | 28.10% | 96712 | 12.70% |

$$700 \mid 127 \quad 21 \quad 18 \mid 3 \quad \frac{56}{14} \mid \frac{1274}{} \quad 718 \quad 130$$
$$700 \mid 197 \quad 3 \quad \frac{14}{56} \mid \frac{7}{1967} \quad 703 \quad 197$$
$$900 \mid 114 \quad -47 \quad -42 \mid -5 \quad \frac{9}{18} \mid \frac{63}{1143} \quad 858 \quad 109$$

| | **71800** | **13068** | **70300** | **19754** | **85814** | **10898** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 题干 | 6320 | 13.30% | 62503 | 85.50% | 61229 | 57.20% |

$$600 \mid 80 \quad -48 \quad -42 \mid -6 \quad \frac{6}{18} \mid \frac{18}{798} \quad 558 \quad 74$$
$$700 \mid 257 \quad 68 \quad 30 \mid 26 \quad 12 \mid -5 \quad 337 \mid \frac{24}{15}\mid\frac{15}{2865} \quad 288$$
$$400 \mid 229 \quad -17 \quad -11 \mid -6 \quad 389 \mid 223 \quad \frac{20}{28} \mid \frac{8}{2288}$$

| | **5578** | **742** | **33694** | **28809** | **38950** | **22279** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 题干 | 35962 | 94.80% | 6617 | 22.20% | 36851 | 27.80% |

$$300 \mid 190 \quad -31 \quad -16 \mid -15 \quad 184 \quad 175$$
$$600 \mid 111 \quad 50 \quad 41 \mid 9 \quad 641 \quad 120$$
$$700 \mid 83 \quad -15 \quad -12 \mid -3 \quad 288 \quad 80 \quad \frac{6}{21} \mid \frac{24}{834}$$

| | **18461** | **17501** | **5415** | **1202** | **28835** | **8016** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 题干 | 9813 | −4.90% | 22827 | −6.90% | 6682 | −11.50% |

$$X \simeq 981 \times (-4.9\%) = -50.$$
$$A = 981 + 50 = 1031$$

$$A = \frac{228}{1-6.9\%} = 245$$
$$X = 228 - 245 = -17$$

$$A = \frac{668}{1-11.5\%} = 755$$
$$X = 668 - 755 = -87$$

| | **10319** | **−506** | **24519** | **−1692** | **7550** | **−868** |
|---|---|---|---|---|---|---|