

分班考试之计算练习

(1) $0.04 - 1.44 \div 3.6 \times 0.01$

解：原式 $= 0.04 - 0.4 \times 0.01$
 $= 0.04 - 0.004$
 $= 0.396$

(2) $1.57 + 1.43 - 1.57 + 1.43$

解：原式 $= (1.57 - 1.57) + 1.43 + 1.43$
 $= 2.86$

(3) $76 + 38 \times 29 + 38 \times 69$

解：原式 $= 38 \times 2 + 38 \times 29 + 38 \times 69$
 $= 38 \times (2 + 29 + 69)$
 $= 38 \times 100$
 $= 3800$

(4) $15 - 1.43 - 4.35 - 4.22$

解：原式 $= 15 - (1.43 + 4.35 + 4.22)$
 $= 15 - 10$
 $= 5$

(5) $4.32 + [(28.4 - 25.9) \times 0.5] \div 0.1$

解：原式 $= 4.32 + 2.5 \times 0.5 \div 0.1$
 $= 4.32 + 1.25 \div 0.1$
 $= 4.32 + 12.5$
 $= 16.82$

(6) 当 $a = 1.6$, $b = 5.5$, $c = 0.4$ 时, 求 $bc - ac$ 的值。

解： $bc - ac = (b - a) \times c$
 $= (5.5 - 1.6) \times 0.4$
 $= 3.9 \times 0.4 = 1.56$

(7) $8.4 \times \frac{1}{4} - \frac{16}{25} \div \frac{4}{15} + 3\frac{1}{3} \times 0.9$

解：原式 $= 2.1 - \frac{16}{25} \times \frac{15}{4} + \frac{10}{3} \times \frac{9}{10}$
 $= 2.1 - \frac{12}{5} + 3$
 $= 2.7$

(8) $23.3 \times (2 - 75\%) + 56 \times 1\frac{1}{4} + (1 + 25\%) \times 28.7$

解：原式 $= 23.3 \times 1.25 + 56 \times 1.25 + 1.25 \times 28.7$
 $= 1.25 \times (23.3 + 56 + 28.7)$
 $= 1.25 \times 108$
 $= 1.25 \times (100 + 8)$
 $= 1.25 \times 100 + 1.25 \times 8$
 $= 125 + 10$
 $= 135$