

◆◆觀念澄清是非題◆◆

- () 1. $[(-16)+24] \div (-4) = (-16) \div (-4) + 24 \div (-4)$
 () 2. $80 \div [(-4)+2] = 80 \div (-4) + 80 \div 2$
 () 3. 若 $pq < 0$, $p+q < 0$, 且 $|p| > |q|$, 則 $p < 0 < q$ 。
 () 4. $(-5) \times (9-4) = (-5) \times 9 + (-5) \times 4$
 () 5. $(-899) \times 13 = (-900) \times 13 + 1$

☆☆歷屆考題大觀☆☆

- () 1. 若 a 、 b 、 c 為三個相異的正整數，則下列四個選項中的式子，哪一個是正確的？

(A) $-a \div (b-c) = -a \times \frac{1}{b} - a \times \frac{1}{c}$ (B) $-a \div (b-c) = -a \times \frac{1}{b} + a \times \frac{1}{c}$ (91-1 基)
 (C) $-a \div (b-c) = a \times \frac{1}{b+c}$ (D) $-a \div (b-c) = a \times \frac{1}{c-b}$

- () 2. 計算 $9 + (-2) \times [18 - (-3) \times 2] \div 4$ 之值為何？(91-2 基)

(A) -3 (B) 3 (C) 21 (D) 42

- () 3. 求 $2001 \times 2002 - 1999 \times 2004$ 之值為何？(92-2 基)

(A) 6 (B) 16 (C) 26 (D) 36

- () 4. 求 $536 \times 0.52 - 364 \times 0.48 + 364 \times 0.52 - 536 \times 0.48$ 之值為何？(93-1 基)

(A) 0 (B) 20 (C) 36 (D) 40

- () 5. 圖一的正方形內有 9 個數字，數字的總和為 y ，求圖二中五個正方形內所有數字的總和為何？(以 y 表示) (94-1 基)

3	7	11
15	19	23
27	31	35

圖一

1	5	9
13	17	21
25	29	33

2	6	10
14	18	22
26	30	34

3	7	11
15	19	23
27	31	35

4	8	12
16	20	24
28	32	36

5	9	13
17	21	25
29	33	37

圖二

(A) $5y$ (B) $5y+9$ (C) $5(y+9)$ (D) $5y+18$

- () 6. 計算 $(-12) + (-18) \div (-6) - (-3) \times 2$ 之值為何？(95-1 基)

(A) -15 (B) -3 (C) 11 (D) 16

- () 7. 計算 $19 - (-2) \times [(-12) - 7]$ 之值為何？(96-1 基)

(A) -1 (B) -19 (C) 19 (D) 47

- () 8. 已知 $10 \times 11 \times 12 \times 13 \times 14 = 240240$ ，則 $(-11) \times (-12) \times (-13) \times (-14) \times (-15) = ?$

(A) 320320 (B) 360360 (C) -320320 (D) -360360 (96-2 基)

- () 9. 計算 $12 - 7 \times (-32) + 16 \div (-4)$ 之值為何？(98-1 基)

(A) 36 (B) -164 (C) -216 (D) 232

- () 10. 某天，5 個同學去打羽球，從上午 8:55 一直到上午 11:15。若這段時間內，他們一直玩雙打 (即須 4 人同時上場)，則平均一個人的上場時間為幾分鐘？(98-1 基)

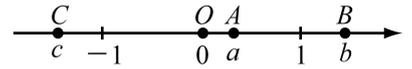
(A) 112 分鐘 (B) 136 分鐘 (C) 140 分鐘 (D) 175 分鐘

- () 11. 某服飾店的促銷方式是：每件衣服的定價均相同，且每買 2 件衣服可免費多帶走 1 件衣服；此外，若在店內購物總額滿 1000 元，再打 9 折。已知促銷期間小芳帶走 4 件衣服及 1 條定價 450 元的皮帶，共花 1080 元，則每件衣服的定價在下列哪一範圍內？(98-2 基)

(A) 240~280 元 (B) 200~240 元 (C) 160~200 元 (D) 120~160 元

()12. 右圖數線上的 A 、 B 、 C 三點所表示的數分別為 a 、 b 、 c 。根據圖中各點位置，判斷下列各式何者正確？

- (A) $(a-1)(b-1) > 0$ (B) $(b-1)(c-1) > 0$
(C) $(a+1)(b+1) < 0$ (D) $(b+1)(c+1) < 0$

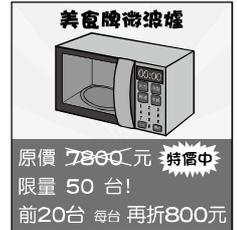


()13. 某棟大樓頂樓裝有紅、藍、綠三盞燈，其紅燈每 35 分鐘閃一次，藍燈每 40 分鐘閃一次，綠燈每 25 分鐘閃一次。若這三盞燈於晚上 7 點同時閃一次，則當晚 8 點 55 分後，哪一盞燈先閃？
(A)紅燈 (B)藍燈 (C)綠燈 (D)三盞燈同時閃。 (98-2 基)

()14. 計算 $12 \div (-3) - 2 \times (-3)$ 之值為何？ (102 基)
(A) -18 (B) -10 (C) 2 (D) 18。

()15. 若 $A = 101 \times 9996 \times 10005$ ， $B = 10004 \times 9997 \times 101$ ，則 $A - B$ 之值為何？ (102 基)
(A) 101 (B) -101 (C) 808 (D) -808。

()16. 下圖為大興電器行的促銷活動傳單，已知促銷第一天美食牌微波爐賣出 10 台，且其銷售額為 61000 元。若活動期間此款微波爐總共賣出 50 台，則其總銷售額為多少元？ (107 會)
(A) 121000 (B) 132000 (C) 329000 (D) 832000。



()17. 算式 $(-2) \times |-5| - |-3|$ 之值為何？
(A) 13 (B) 7 (C) -13 (D) -7 (106 會)

()18. 算式 $743 \times 369 - 741 \times 370$ 之值為何？
(A) -3 (B) -2 (C) 2 (D) 3 (103 會)