

(D) 1. 下列敘述何者正確？

甲：-4 的相反數是 $-\frac{1}{4}$

乙： $\frac{1}{3}$ 的相反數是 3

丙：-5 的相反數是 5

丁：0 的相反數是 0

(A) 甲、乙 (B) 乙、丁 (C) 甲、丁 (D) 丙、丁

(D) 2. 下列哪一個數加上(-7)後，其絕對值會大於 14？

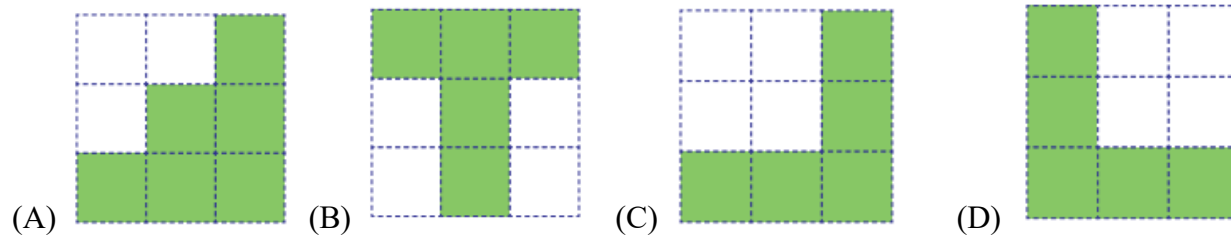
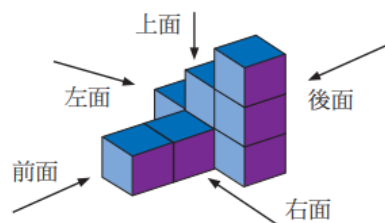
(A) 14 (B) 7 (C) 0 (D) -8

(C) 3. 數線上有 $A(-4)$ 、 $B(-12)$ 兩點，則此兩點的距離 $\overline{AB} = ?$

(A) $|-4-12| = 16$ (B) $|-12-4| = -16$

(C) $|(-4)-(-12)| = 8$ (D) $|-12-(-4)| = -8$

(C) 4. 請選出此立體圖形之右視圖。



(D) 5. 將 1386 人分成若干組，使得每組的人數相等，那麼不可能分成幾組？

(A) 7 組 (B) 9 組 (C) 11 組 (D) 13 組

(C) 6. $3 \times \frac{2}{3}$ 不等於 下列何者？

(A) $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$

(B) 2

(C) $(\frac{2}{3})^3$

(D) $\frac{2+2+2}{3}$

(C) 7. 設 a 表示 $-\frac{8}{5}$ 的相反數， b 表示 $\frac{8}{5}$ 的倒數，則 $a \times b = ?$

(A) -1

(B) 0

(C) 1

(D) $\frac{64}{25}$

(A) 8. 下列哪一個式子化簡後不等於 $5x$ ？

(A) $5(x+1)-1$

(B) $-5x \times (-1)$

(C) $-3x+8x$

(D) $x \div \frac{1}{5}$

(B) 9. 下列哪一個選項是方程式 $x \div 6 - 15 = 3$ 的解？

(A) $x = 3 + 15 \times 6$

(B) $x = (3 + 15) \times 6$

(C) $x = 3 + 15 \times \frac{1}{6}$

(D) $x = (3 - 15) \times \frac{1}{6}$

(D) 10. 若 -6 和 -22 同時減去 x 後會成為相反數，則 $x = ?$

(A) 14

(B) 8

(C) -8

(D) -14