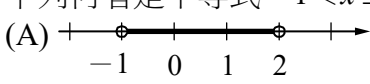
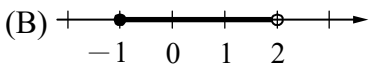
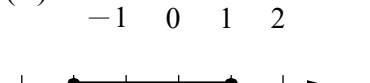
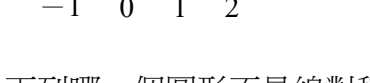


溪湖國中 數學科 第二冊 B2 補考題庫

- (D)1. 旅行團中 10 名團員的年齡分別為 24、25、3、27、22、26、26、57、25、25 歲，則此旅行團的平均年齡為幾歲？
(A) 29 (B) 28 (C) 27 (D) 26
- (B)2. 下列何者是二元一次聯立方程式 $\begin{cases} 3x+5y=7 \\ x-y=5 \end{cases}$ 的解？
(A) $x=3, y=-2$ (B) $x=4, y=-1$
(C) $x=6, y=-1$ (D) $x=2, y=-3$
- (B)3. 小靖說：「哥哥的年齡比我大 5 歲。」
哥哥說：「我的年齡比小靖年齡的兩倍少 3 歲。」
下列選項何者正確？
(A) 小靖 9 歲 (B) 哥哥 13 歲 (C) 他們說錯了
(D) 條件不足，可能有無限多組解
- (A)4. 長方形的長是寬的 3 倍，周長是 200，則寬＝？
(A) 25 (B) 50 (C) 75 (D) 100
- (C)5. 二元一次方程式有幾組解？
(A) 恰有一組解 (B) 恰有兩組解
(C) 無限多組解 (D) 無解
- (D)6. 下列何者不是二元一次方程式 $3x-2y=-4$ 的解？
(A) $x=-2, y=-1$ (B) $x=0, y=2$
(C) $x=-4, y=-4$ (D) $x=2, y=1$
- (C)7. 坐標平面上有四個點 $A(-4, 0)$ 、 $B(3, -5)$ 、 $C(-1, -6)$ 、 $D(0, -5)$ ，下列敘述何者正確？
(A) A 點到 x 軸的距離為 4 (B) B 點在第二象限
(C) C 點在第三象限 (D) D 點在 x 軸上
- (A)8. 下列哪個點不在直線 $y=1$ 上？
(A) $(1, -1)$ (B) $(1, 1)$
(C) $(0, 1)$ (D) $(-1, 1)$
- (A)9. 已知坐標平面上一點 $A(-1, 3)$ ，若 A 點向右 2 單位後，再向下 5 單位到達 B 點，則 B 點的坐標為何？
(A) $(1, -2)$ (B) $(-1, -2)$ (C) $(1, 3)$ (D) $(-3, 8)$
- (A)10. 下列哪一個方程式的圖形會通過原點？
(A) $5x-y=0$ (B) $3x=8$
(C) $2y-7=0$ (D) $y=3x-6$
- (D)11. 欲將 910 平方公尺的農地分成面積比為 4：3 的兩區，分別種植水果及種花，則水果區域的面積為多少平方公尺？
(A) 130 (B) 303 (C) 390 (D) 520
- (B)12. 下列哪一個選項中的 y 與 x 成反比？
(A) 鉛筆一枝 5 元，以 x 元買了 y 枝
(B) 以時速 x 公里，花了 y 小時，走完 20 公里
(C) 高 x 公分，面積為 y 平方公分的梯形，它的上底與下底的和為高的 2 倍
(D) x 、 y 是不為 0 的數，滿足 $x:4=y:(-3)$

- (D)13. 下列敘述何者錯誤？
(A) 150：270 的比值是 $\frac{5}{9}$
(B) $\frac{2}{3} : \frac{4}{5}$ 和 $5:6$ 的比值相同
(C) 甲：乙的比值為 $\frac{3}{4}$ ，表示甲是乙的 $\frac{3}{4}$ 倍
(D) 甲：乙的比值為 $\frac{3}{4}$ ，表示乙是甲的 $\frac{3}{4}$ 倍
- (C)14. 若 a 、 b 、 c 、 d 均不為 0，且 $\frac{a}{c} = \frac{b}{d}$ ，則下列哪一個性質不一定成立？
(A) $ad=bc$ (B) $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$
(C) $\frac{a}{d} = \frac{b}{c}$ (D) $a:b=c:d$
- (A)15. 若 y 與 x 成正比，已知 $x=18$ 時， $y=8$ ，則當 $x=9$ 時， $y=$ ？
(A) 4 (B) 12 (C) 16 (D) 24
- (D)16. 下列何者不是不等式 $-2x+3 \geq -1$ 的解？
(A) 2 (B) -2 (C) $1\frac{1}{2}$ (D) 3
- (D)17. 爸爸買了 5 罐相同的調味乳和一瓶 50 元的果汁，給老闆 200 元，找回來的錢超過 10 元，則 1 罐調味乳的價錢不可能為下列何者？
(A) 20 (B) 22 (C) 25 (D) 28
- (B)18. $3x-2 \leq 4$ 的解中，有幾個正整數？
(A) 1 個 (B) 2 個 (C) 3 個 (D) 無限多個
- (D)19. 一個大披薩 550 元，一個小披薩 330 元，若訂購 8 個，總價不超過 4000 元，假設大披薩買 x 個，則依題意可列式為何？
(A) $550x+330 \times (8-x) \geq 4000$
(B) $550x+330 \times (x-8) \leq 4000$
(C) $550x+330 \times (8-x) < 4000$
(D) $550x+330 \times (8-x) \leq 4000$
- (C)20. 下列何者是不等式 $-1 < x \leq 2$ 的圖示？
(A) 
(B) 
(C) 
(D) 
- (B)21. 下列哪一個圖形不是線對稱圖形？
(A) 圓形 (B) 平行四邊形
(C) 箏形 (D) 等腰直角三角形