

姓名：_____ 班別及學號：_____(_____)

日期：_____

重點：有向數的乘除運算

1. 判斷各題計算結果的正負號。圈出正確答案。

(a) $(+9) \times (-2)$ +/ -

(b) $(-3) \times (+5)$ +/ -

(c) $(-8) \times (-10)$ +/ -

(d) $(+1) \times (-6)$ +/ -

計算以下第 2 至 10 題。

2. $(+7) \times (+3)$

3. $(-7) \times (+3)$

4. $(-9) \times (-4)$

5. $(+6) \times (-8)$

6. $(-6) \times (-8)$

7. $(+5) \times (-3)$

8. $(-5) \times (+3)$

9. $(+7) \times (+3)$

10. $(-12) \times (-10)$

11. 判斷各題計算結果的正負號。圈出正確答案。

(a) $(+15) \div (-3)$ +/ -

(b) $(-20) \div (-10)$ +/ -

(c) $(-30) \div (+6)$ +/ -

(d) $(+15) \div (+5) \div (-3)$ +/ -

計算以下第 12 至 25 題。

12. $\frac{+8}{+2}$

13. $\frac{+30}{-5}$

14. $\frac{-18}{+9}$

15. $\frac{-10}{-20}$

16. $\frac{-9}{+81}$

17. $\frac{-12}{+20}$

18. $(+15) \div (-3)$

19. $+50 \div (-10)$

20. $(-7) \div (+14)$

21. $(-18) \div (-30)$

22. $\frac{-5}{-12} \div \frac{1}{3}$

23. $\frac{-7}{+3} \div \frac{1}{9}$

24. $14 \div (-6) \times \frac{18}{7}$

25. $20 \div (-5) \div (-\frac{4}{9})$

計算以下第 26 至 45 題。

26. $25 + (-8) \times 3$

27. $-15 - 3 \times (-5)$

28. $(-12 - 8) \times 5$

29. $(-14 + 15) \times 3$

30. $(-8 + 3) \times 4$

31. $-5 \times (6 - 7)$

32. $10 - (-20) \div 10$

33. $10 - (-20 \div 10)$

34. $(-12) \div (-3 + 7)$

35. $[-12 \div (-3)] + 7$

36. $\frac{6 - (-6)}{12}$

37. $\frac{5}{-5 - 5(-3)}$

38. $(9)(-5) + (-5)(-8)$

39. $35 \div (-7) - 1(-5)$

40. $[10 - (-5)] \times [(-3) \times 2]$

41. $100 - [14 + (-14) \times (-4)]$

42. $[40 - (-7)(-6)] \times (-5)$

43. $100 + (-5)(-4) \times (+3)(-2)$

44. $\frac{14 - (-4)}{-5 - 1}$

45. $(-3)^2 + (-2)^2$