

12. () a 是一個分數，如果 $a \div (-3\frac{1}{5}) = a \times b$ ，那麼 b 是下列哪一個數？ (A) $3\frac{1}{5}$ (B) $-\frac{5}{16}$ (C) $\frac{5}{16}$ (D) $-3\frac{1}{5}$ 。
13. () 翰林國中一年甲班第一次段考的成績是數學及格的人數占全班人數的 $\frac{3}{5}$ ，英語及格的人數占全班的 $\frac{2}{3}$ ，兩科都及格的人數占全班人數的 $\frac{8}{15}$ ，則兩科中至少有一科及格的人數占全班人數的多少？ (A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{11}{15}$ (D) $\frac{13}{15}$ 。
14. () 化簡 $5\frac{3}{4} - 4\frac{1}{2} - (-2\frac{1}{6})$ 之後，可得到下列哪一個結果？ (A) $-\frac{11}{12}$ (B) $1\frac{11}{12}$ (C) $2\frac{7}{12}$ (D) $3\frac{5}{12}$ 。
15. () 125×256 乘開之後，尾數共有幾個零？ (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5。
16. () 下列何者與其他三數不同？ (A) $-\frac{2}{3}$ (B) $\frac{2}{-3}$ (C) $\frac{-2}{3}$ (D) $\frac{-2}{-3}$ 。
17. () 算式 $[-5 - (-11)] \div (\frac{3}{2} \times 4)$ 之值為何？ [105.會考] (A) 1 (B) 16 (C) $-\frac{8}{3}$ (D) $-\frac{128}{3}$ 。
18. () 甲數的 $\frac{1}{3}$ 等於乙數的 $\frac{7}{8}$ ，乙數的 $\frac{3}{4}$ 等於丙數的 $\frac{4}{5}$ ，若丙數為 45，則甲數為多少？ (A) 126 (B) 210 (C) 160 (D) 80。
19. () 小倩買了一匹布，長為 $2\frac{1}{4}$ 公尺，寬為 60 公分，共花了 120 元，則這一匹布每平方公尺賣多少元？ (A) $\frac{500}{9}$ (B) $\frac{600}{9}$ (C) $\frac{700}{9}$ (D) $\frac{800}{9}$ 。
20. () 計算 $\frac{98^{10}}{49^{10}} = ?$ (A) 512 (B) 1024 (C) 2048 (D) 3072。
21. () 如果 a 、 b 、 c 都是負分數，且 $a \times 1\frac{1}{4} = b \times 1\frac{2}{5} = c \times 1\frac{3}{7}$ ，那麼 a 、 b 、 c 三數的大小關係為何？ (A) $a > b > c$ (B) $c > b > a$ (C) $a > c > b$ (D) $c > a > b$ 。
22. () 甲、乙兩生同做兩數相除的計算，已知被除數是 $-5\frac{1}{4}$ 。甲生誤將「 \div 」號看成是「 $+$ 」