五年級數學

補充：分類練習 P.2-3

分類練習

重温 1 倍數和因數

1. 1、3、5、15
2. 16、32、48、64
3. 1、2、4
4. 36、72、108
5. 因數；倍數
6. 7；84
7. 1800

   第 100 個公倍數是最小公倍數的 100 倍。A 和 B 的第 100 個公倍數是：$18 \times 100 = 1800$
8. A

   A. 公因數：1、2、4、8

   B. 公因數：1、2

   C. 公因數：1、5

   D. 公因數：1、2、4、5、10、20
9. B

   每個數最大的因數都是該數自己。
10. C

    $P = 6$、$Q = 8$；6 和 8 的 L.C.M. 是 24。
11. B

    ★是 54 的因數，各選項中，只有選項 B 是 54 的因數，同時符合題目的要求。
12. C

    子文的學號不可能和家進的相同，所以選項 D 不可能是答案，可先剔除。

重温 2 分數

1. (a) 4　(b) 12　(c) 15
2. (a) $\frac{7}{5}$　(b) $\frac{13}{6}$　(c) $2\frac{3}{7}$
3. A

   先分別比較同分子和同分母分數：$\frac{3}{7} > \frac{1}{7}$；$\frac{3}{7} > \frac{3}{11}$。剔除選項 C 和 D，再比較 $\frac{3}{7}$ 和 $\frac{2}{5}$。

   $\frac{3}{7} = \frac{15}{35}$；$\frac{2}{5} = \frac{14}{35}$
4. D

   一箱橙的重量是：$20 + 5 = 25$ (kg)，

   是一箱蘋果的：$\frac{25}{20} = 1\frac{1}{4}$
5. B

   先把題目中的 $1\frac{1}{4}$ 寫成 $1\frac{3}{12}$，再作比較。

   A. $1\frac{2}{3} = 1\frac{8}{12}$；$1\frac{8}{12} > 1\frac{7}{12} > 1\frac{3}{12}$

   B. $1\frac{1}{2} = 1\frac{6}{12}$；$1\frac{7}{12} > 1\frac{6}{12} > 1\frac{3}{12}$

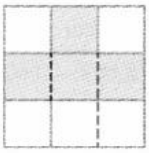
   C. $1\frac{7}{12} > 1\frac{3}{12} > 1\frac{1}{12}$

   D. $\frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$
6. D

   先在選項 B 的圖上加畫直線，把圖等分。

   A. $\frac{2}{6} = \frac{12}{36}$

   B. $\frac{4}{9} = \frac{16}{36}$

   C. $\frac{5}{12} = \frac{15}{36}$

   D. $\frac{1}{2} = \frac{18}{36}$