






























數學基礎能量吐司























二、分數篇











編號	類型 (部首)	影片 QR CODE	紙本 頁數	分類
1	什麼是 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{3}{4}$		120	分數的意義
2	$\frac{3}{4}$ 和 $\frac{3}{2}$		121	真分數和假分數
3	什麼是 $1\frac{3}{4}$		122	帶分數的意義
4	$1\frac{3}{4} = \frac{(\quad)}{4}$		123	帶分數化假分數
5	$3 = \frac{3}{1}$		124	整數與分數
6	$\frac{2}{3} = \frac{(\quad)}{6} = \frac{8}{(\quad)}$		125	擴分
7	$\frac{8}{12} = \frac{(\quad)}{6} = \frac{2}{(\quad)}$		126	約分
8	$0.2 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$		127	小數化分數1
9	$0.25 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$		128	小數化分數2
10	$0.125 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$		129	小數化分數3











編號	類型 (部首)	影片 QR CODE	紙本 頁數	分類
11	$1.3 = \frac{(\quad)}{10} = 1\frac{(\quad)}{(\quad)}$		130	小數化分數4
12	$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = ?$		131	分數的加法1 (同分母)
13	$\frac{2}{6} + \frac{1}{6} = ?$		132	分數的加法2 (同分母，可約分)
14	$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = ?$		133	分數的加法3 (異分母，數字小)
15	$\frac{2}{5} + \frac{1}{3} = ?$		134	分數的加法4 (異分母，數字小)
16	$\frac{1}{6} + \frac{1}{4} = ?$		135	分數的加法5 (異分母，數字小)
17	$\frac{3}{4} + \frac{5}{6} = ?$		136	分數的加法6 (異分母，數字小)
18	求 12和 18 的最小公倍數		137	簡單的最小公倍數
19	$\frac{7}{12} + \frac{5}{18} = ?$		138	分數的加法7 (異分母，數字大)
20	$2\frac{1}{6} + 3\frac{1}{4} = ?$		139	分數的加法8 (異分母，帶分數)


編號	類型 (部首)	影片 QR CODE	紙本 頁數	分類
21	$\frac{5}{6} - \frac{4}{6} = ?$		140	分數的減法1 (同分母，數字小)
22	$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = ?$		141	分數的減法2 (同分母，數字小)
23	$\frac{5}{6} - \frac{3}{4} = ?$		142	分數的減法3 (異分母，數字小)
24	$\frac{5}{6} - \frac{1}{12} = ?$		143	分數的減法4 (異分母，數字大)
25	$2 - \frac{1}{3} = ?$		144	分數的減法5 (整數減分數)
26	$2\frac{5}{6} - 1\frac{3}{4} = ?$		145	分數的減法6 (帶分數相減)
27	$\frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = ?$		146	分數的乘法1 (不約分)
28	$\frac{4}{5} \times \frac{1}{8} = ?$		147	分數的乘法2 (可約分)
29	$\frac{4}{5} \times \frac{10}{18} \times \frac{3}{8} = ?$		148	分數的乘法3 (多個分數)
30	$\frac{4}{5} \times 3 = ?$		149	分數的乘法4 (分數乘以整數，不約分)

編號	類型 (部首)	影片 QR CODE	紙本 頁數	分類
31	$\frac{4}{5} \times 10 = ?$		150	分數的乘法5 (分數乘以整數，可約分)
32	$\frac{4}{5} \times 3\frac{1}{8} = ?$		151	分數的乘法6 (分數乘以帶分數)
33	$\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} \times 5 = ?$		152	分數的乘法7 (含有整數或帶分數的連乘)
34	$\frac{2}{3} \div 2 = ?$		153	分數的除法1 (分數除以整數，可約分)
35	$\frac{1}{3} \div 2 = ?$		154	分數的除法2 (分數除以整數，不約分)
36	$2 \div \frac{2}{3} = ?$		155	分數的除法3 (整數除以分數，可約分)
37	$2 \div \frac{1}{3} = ?$		156	分數的除法4 (整數除以分數，不約分)
38	倒數是什麼意思？ $\frac{2}{3} \times (\quad) = 1$		157	分數的除法5 (倒數的意義)
39	$\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} = ?$		158	分數的除法6 (分數除以分數，不約分)
40	$\frac{2}{3} \div \frac{8}{9} = ?$		159	分數的除法7 (分數除以分數，可約分)

編號	類型 (部首)	影片 QR CODE	紙本 頁數	分類
41	$1\frac{2}{3} \div \frac{8}{9} = ?$		160	分數的除法8 (含有帶分數的除法)
42	$\frac{2}{3} \div \frac{5}{9} \div \frac{8}{15} = ?$		161	分數的除法9 (3個分數連除)
43	$\frac{2}{3} \times \frac{5}{9} \div \frac{8}{15} = ?$		162	分數的除法10 (3個分數乘除)
44	$-\frac{2}{3} = \frac{-2}{3} = \frac{2}{-3}$		163	負分數負號的位置
45	$-1\frac{2}{3}$ 的意思 ?		164	負的帶分數
46	$\frac{2}{6} + (-\frac{3}{6}) = ?$		165	負分數的加法1
47	$(-\frac{1}{6}) + \frac{5}{6} = ?$		166	負分數的加法2
48	$(-\frac{1}{2}) + (-\frac{1}{3}) = ?$		167	負分數的加法3
49	$\frac{1}{5} - \frac{1}{3} = ?$		168	負分數的減法1
50	$(-\frac{1}{6}) - \frac{1}{4} = ?$		169	負分數的減法2

編號	類型 (部首)	影片 QR CODE	紙本 頁數	分類
51	$\frac{3}{4} - (-\frac{5}{6}) = ?$		170	負分數的減法3
52	$(-\frac{1}{6}) - (-\frac{3}{8}) = ?$		171	負分數的減法4
53	$(-\frac{4}{3}) \times \frac{1}{7} = ?$		172	負分數的乘法1
54	$\frac{4}{5} \times (-\frac{1}{8}) = ?$		173	負分數的乘法2
55	$(-\frac{4}{9}) \times (-\frac{1}{3}) = ?$		174	負分數的乘法3
56	$-\frac{2}{3}$ 的倒數 = ?		175	負分數的倒數1
57	$-1\frac{2}{3}$ 的倒數 = ?		176	負分數的倒數2
58	-2 的倒數 = ?		177	負分數的倒數3
59	$(-\frac{4}{5}) \div \frac{1}{15} = ?$		178	負分數的除法1
60	$\frac{5}{6} \div (-\frac{1}{8}) = ?$		179	負分數的除法2

編號	類型 (部首)	影片 QR CODE	紙本 頁數	分類
61	$(-\frac{3}{4}) \div (-\frac{3}{5}) = ?$		180	負分數的除法3
62	$(-\frac{2}{3}) \div 2 = ?$		181	負分數的除法4
63	$\frac{2}{3} \div (-2) = ?$		182	負分數的除法5
64	$(-\frac{2}{3}) \div (-2) = ?$		183	負分數的除法6
65	$2 \div (-\frac{2}{3}) = ?$		184	負分數的除法7
66	$(-2) \div \frac{2}{3} = ?$		185	負分數的除法8
67	$(-2) \div (-\frac{2}{3}) = ?$		186	負分數的除法9
68	$\frac{5}{6} \times (-\frac{1}{8}) \times \frac{3}{5} = ?$		187	分數的連乘和連除1
69	$\frac{5}{6} \times (-\frac{1}{8}) \div \frac{3}{5} = ?$		188	分數的連乘和連除2
70	$(-\frac{5}{6}) \div (-\frac{1}{8}) \times \frac{3}{5} = ?$		189	分數的連乘和連除3

編號	類型 (部首)	影片 QR CODE	紙本 頁數	分類
71	$(-\frac{5}{6}) \div (-\frac{1}{8}) \div (-\frac{3}{5}) = ?$		190	分數的連乘和連除4
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				