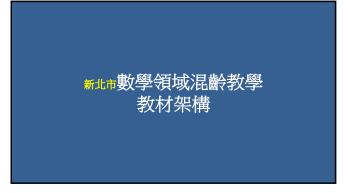


「教材」是什麼? •教材 (教學的材料)的形式、材質和呈現方式有很多種類,教科書只是眾多教學材料類別中的一種。 •教科書是教材的一部份而非全部。 •課程的內涵包含了教育情境中的許許多多學習活動與經驗,教科書和教學材料的內涵亦只是課程經驗中的一部份而非全部。

























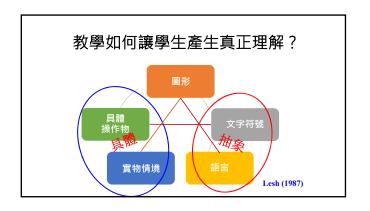






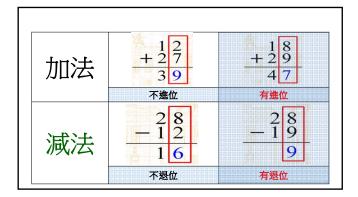


有效數學教學

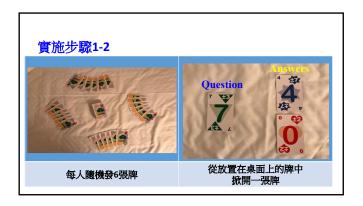


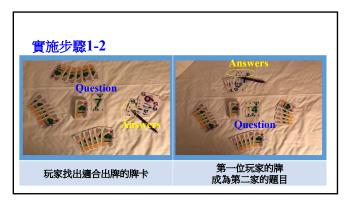


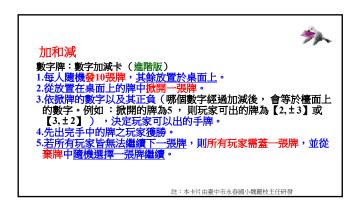




加和減數字牌:數字加減卡(基本版)
1.每人隨機發6張牌,其餘放置於桌面上。
2.從放置在桌面上的牌中掀開一張牌。
3.依掀牌的數字以及其正負(例如:掀開的牌為【7,±3】,則玩家可出的牌為4或0),決定玩家可以出的牌。
4.先出完手中的牌之玩家獲勝。
5.若玩家無法出牌,則從桌面上的牌抽到適合的牌卡為止。







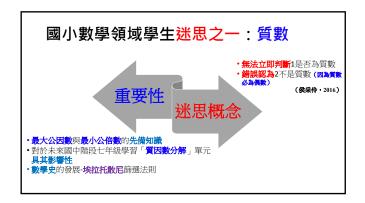




九九乘法連環扣



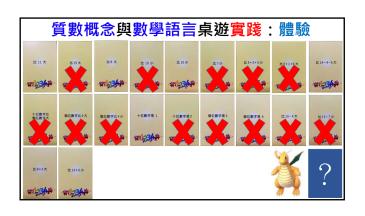


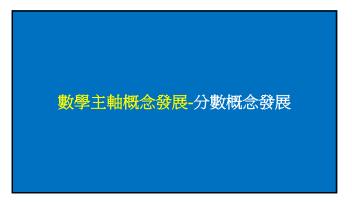


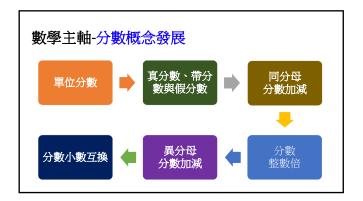


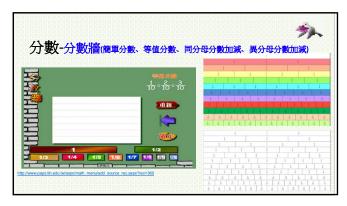


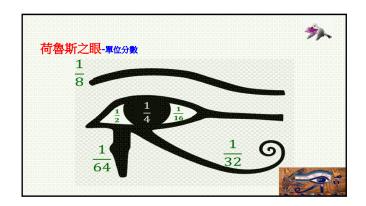


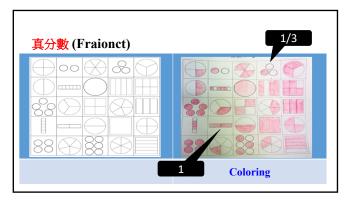


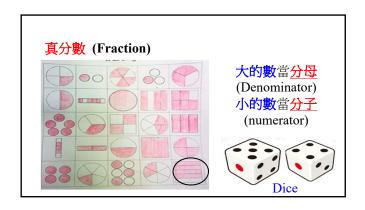


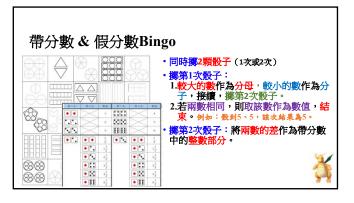


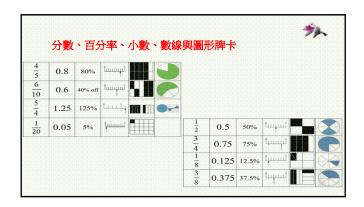


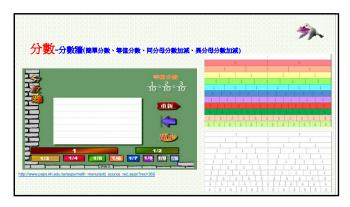


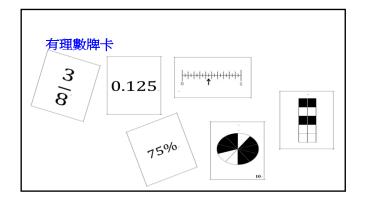


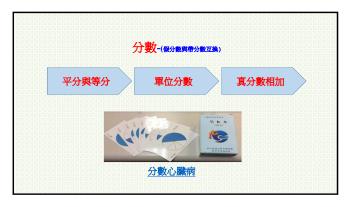












分數:分數心臟病(衛分數與兩分數互換)

• 牌組: B套組

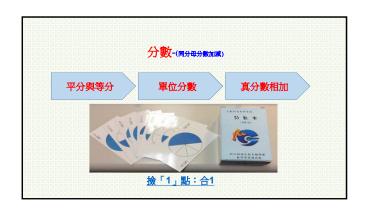
• 遊戲玩法:

1.將所有牌平均發給每位。

2.出牌者,輪流從1/8依序往上累計1/8,即使數到假分數,依然繼續向上數,例如:6/8、7/8、8/8、9/8(假分數)......,直到拍牌為止。

3.當口中**唸出的分數和出牌的分數一樣時**,就要<mark>拍牌</mark>,反應最慢者,將桌上所有的牌收回。

4.如果數到假分數,<mark>紙牌上的分數與假分數換成帶分數之後不足1的部分相同</mark>,也要<mark>拍牌。例如:唸9/8,看到1/8也要拍牌。</mark>



*

分數:分數「合1」(同分母分數相加)

- •牌組: <u>B套組</u>
- •遊戲玩法:

分數:分數「合1」_{(異分母分數相加}



*

*

- *如康凡宏, 1.每人分8張牌,桌上掀開4張牌,剩餘的牌全部覆蓋擺中央。 2.規則同撲克牌「撿紅點」,但「吃牌」的條件是手中的牌和吃牌加 起來為1,即使超過1張以上也可以。例如:2/8 +2/4 +1/4 =1 3.無牌可吃時,則挑一張牌放至桌上並補牌。

異分母分數加減-聚子分數

- 5.如果產生2個等值的分數,你可以再玩一次!再投擲一次骰子。 6.如果你投擲到四個相同點數的情形,你必須回到起點重新開始。
- 7. 如果你到達一個特殊的位置(例如:微笑、心、太陽...),你必須提回一
- 8.本遊戲的獲勝者,是第一位到達終點的人。

分數-小數牌卡





http://mathwel.blogspot.tw/search/label/4%E5%88%86%E6%95%B8%E7%9A%84%E6%95%99%E5% AD%B8%E5%8F%8A%E9%81%8A%E6%88%B2

分數-小數牌卡 (A組)-撿1點

分母	同分母分數	張數
3	1/3 \ 2/3	2
4	1/4 - 3/4	2
5	1/5 · 2/5 · 3/5 · 4/5	4
6	1/6 · 2/6 · 4/6 · 5/6	4
7	1/7 - 6/7	2
8	1/8 · 2/8 · 6/8 · 7/8	4
9	1/9 · 3/9 · 6/9 · 8/9	4
10	1/10 · 2/10 · 3/10 · 4/10 · 6/10 · 7/10 · 8/10 · 9/10	8
12	2/12 · 3/12 · 4/12 · 8/12 · 9/12 · 10/12	6
20	1/20 \cdot 2/20 \cdot 3/20 \cdot 4/20 \cdot 6/20 \cdot 7/20 \cdot 8/20 \cdot 9/20 \cdot 11/20 \cdot 12/20 \cdot 13/20 \cdot 14/20 \cdot 16/20 \cdot 17/20 \cdot 18/20 \cdot 19/20	16

分數-小數牌卡 (B組)-等值分數吹牛

最簡分 數	等值分數	張數
1/2	1/2 \ 2/4 \ 3/6 \ 4/8	4
1/3	(1/3 \ 2/6 \ 3/9 \ 4/12)	0
1/4	(1/4 \ 2/8 \ 3/12) \ 4/16	1
1/5	(1/5 \ 2/10) \ 3/15 \ (4/20)	1
1/6	(1/6 \ 2/12) \ 3/18 \ 4/24	2
1/7	(1/7) \ 2/14 \ 3/21 \ 4/28	3
1/8	(1/8) \ 2/16 \ 3/24 \ 4/32	3
1/9	(1/9) \ 2/18 \ 3/27 \ 4/36	3
1/10	(1/10 \ 2/20) \ 3/30 \ 4/40	2
2/3	(2/3 \ 4/6 \ 6/9 \ 8/12)	0

	最簡分 數	等值分數	張數
•	3/4	(3/4 \ 6/8 \ 9/12) \ 12/16	1
	2/5	(2/5 \ 4/10) \ 6/15 \ (8/20)	1
	3/5	(3/5 \ 6/10) \ 9/15 \ (12/20)	1
	4/5	(4/5 \ 8/10) \ 12/15 \ (16/20)	1
	5/6	(5/6 \ 10/12) \ 15/18 \ 20/24	2
	6/7	(6/7) \ 12/14 \ 8/21 \ 24/28	3
	7/8	(7/8) \ 14/16 \ 21/24 \ 28/32	3
	8/9	(8/9) \ 16/18 \ 24/27 \ 32/36	3
	9/10	(9/10 - 18/20) - 27/30 - 36/40	2



