

4A 林洛彤

分數的種類

12 - 4 - 2 = 0 2 1

分數: $= \frac{\text{分子}}{\text{分母}}$ ← 分數線 ⊕

真分數: 分子 < 分母 e.g. $\frac{7}{8}, \frac{8}{9}, \frac{4}{7}$

假分數: 分子 > 分母 = 分母 e.g. $\frac{9}{9}, 1, \frac{7}{6}$

帶分數: 整數 + 真分數 e.g. $3\frac{1}{2}, 5\frac{4}{6}, 1\frac{7}{8}$

- 假分數 → 帶分數 ⊕:

$$\frac{19}{3} \quad \begin{array}{r} 6 \leftarrow \text{整數} \\ \text{分母} \rightarrow 3 \overline{) 19} \\ \underline{18} \\ 1 \leftarrow \text{分子} \end{array}$$

= 19 ⊕ 3

= $6\frac{1}{3}$ = (整數) $\frac{\text{餘數}}{\text{分數}}$

- 帶分數 → 假分數 ⊕ ⊕:

$6\frac{1}{3}$

= $\frac{6 \otimes 3 \oplus 1}{3}$ = $\frac{\text{整數} \times \text{分母} + \text{分子}}{\text{分母}}$

= $\frac{19}{3}$

閱

20 APR 2021

欣賞字體端正
😊

4B 利昶昇

分數

A 類型

1) 真 eg $\frac{7}{10}$

2) 假 eg $\frac{5}{4}$ / $\frac{5}{5} = 1$

3) 帶 eg $1\frac{1}{2}$ 帶 整數 \rightarrow 真分數

B 假帶

eg $\frac{13}{4} = 3\frac{1}{4}$
 $\frac{22}{4} = 5\frac{2}{4}$

4) $\frac{13}{12}$
 $\frac{1}{12}$

C 擴約分

eg $\frac{2}{4} = \frac{2 \div 2}{4 \div 2} = \frac{1}{2}$
 $\frac{3}{6} = \frac{3 \div 3}{6 \div 3} = \frac{1}{2}$

等值分數

最簡數

D 比大小

1) 同分母 \rightarrow 分子大 \rightarrow 數值大 eg $\frac{8}{5}$ vs $\frac{3}{5}$

2) 同分子 \rightarrow 分母大 \rightarrow 數值小 eg $\frac{9}{25}$ vs $\frac{9}{10}$

閱

閱

$\frac{21}{6}$

簡兩精!

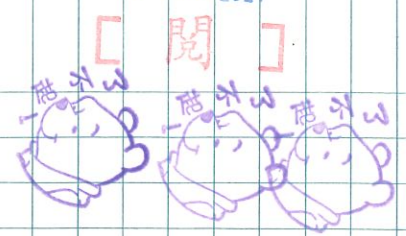
4C 羅展豐 記錄清晰!

17 JUN 2021

面積 有用心!

- 數方格 欣賞你!

- 不規則圖



✓ 完整一格 } 一格
✓ 半格或大於半格 }

✗ 小於半格 → 不作計算

◦ 單位

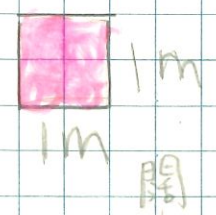
1. 較細的圖案或物件 → 平方厘米 (cm^2)



例: 學生證, 課本

2. 較大的圖案或物件 → 平方米 (m^2)

例: 壁報板, 運動場



1. 長方形面積 = 長 × 闊 長 = 面積 ÷ 闊

闊 = 面積 ÷ 長

2. 正方形面積 = 邊長 × 邊長



4D 羅靖安

閱

23 MAY 2021

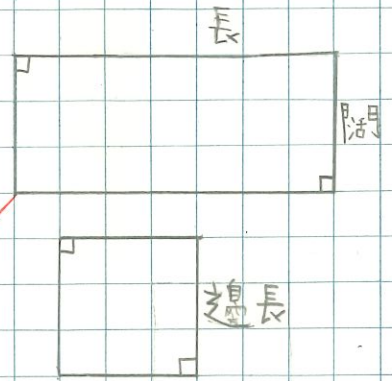
面積

1. 長方形面積 = 長 \times 闊

長 = 面積 \div 闊

闊 = 面積 \div 長

2. 正方形面積 = 邊長 \times 邊長 ✓



20 以內的平方數



$1^2 = 1 \times 1$	= 1 ✓	$11^2 = 11 \times 11$	= 121 ✓
$2^2 = 2 \times 2$	= 4 ✓	$12^2 = 12 \times 12$	= 144 ✓
$3^2 = 3 \times 3$	= 9 ✓	$13^2 = 13 \times 13$	= 169 ✓
$4^2 = 4 \times 4$	= 16 ✓	$14^2 = 14 \times 14$	= 196 ✓
$5^2 = 5 \times 5$	= 25 ✓	$15^2 = 15 \times 15$	= 225 ✓
$6^2 = 6 \times 6$	= 36 ✓	$16^2 = 16 \times 16$	= 256 ✓
$7^2 = 7 \times 7$	= 49 ✓	$17^2 = 17 \times 17$	= 289 ✓
$8^2 = 8 \times 8$	= 64 ✓	$18^2 = 18 \times 18$	= 324 ✓
$9^2 = 9 \times 9$	= 81 ✓	$19^2 = 19 \times 19$	= 361 ✓
$10^2 = 10 \times 10$	= 100 ✓	$20^2 = 20 \times 20$	= 400 ✓

欣賞你!