

數學第9單元 等值分數

一、將分數換成小數：

$$(1) 2\frac{3}{5} = (\quad) \quad (2) \frac{7}{2} = (\quad)$$

$$(3) 5\frac{1}{2} = (\quad) \quad (4) \frac{8}{5} = (\quad)$$

$$(5) \frac{234}{100} = (\quad) \quad (6) \frac{49}{100} = (\quad)$$

三、找出等值分數：

$$(1) \frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$(2) \frac{4}{5} = \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{10}$$

$$(3) \frac{9}{10} = \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{100}$$

$$(4) 3\frac{1}{2} = 3 + \frac{(\quad)}{(\quad)} = 3\frac{(\quad)}{8}$$

$$(5) \frac{5}{8} = \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{16}$$

$$(6) 1 = \frac{4}{(\quad)} = \frac{6}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{9}$$

$$\frac{1}{5} \square \frac{5}{20} \quad \frac{1}{5} = \frac{(\quad)}{20}$$

五、

1. 1箱鉛筆有300枝，平分給10人。

(1) 1人可以分得 $\frac{1}{10}$ 箱，用小數記作()箱，也就是()枝鉛筆。

(2) 7人分到7個 $\frac{1}{10}$ 箱，是()個0.1箱，用小數記作()箱，也就是()枝鉛筆。

二、把小數換成分數：

$$(1) 0.08 = (\quad) \quad (2) 2.6 = (\quad)$$

$$(3) 11.5 = (\quad) \quad (4) 0.7 = (\quad)$$

$$(5) 0.74 = (\quad) \quad (6) 3.24 = (\quad)$$

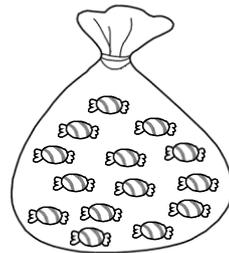
四、在□中填入>、<或=：

$$(1) 0.9 \square \frac{99}{100} \quad (2) \frac{32}{10} \square 3.02$$

$$(3) 1.06 \square 1\frac{6}{10} \quad (4) 4\frac{7}{10} \square 4.7$$

$$(5) \frac{2}{5} \square \frac{11}{20} \quad (6) \frac{3}{6} \square \frac{10}{18}$$

1. 1袋糖果有14顆，看圖回答問題：



(1) 平分成7包，1包是()袋。

(2) 平分成2包，1包是()袋。

(3) $\frac{1}{14}$ 袋糖果是()顆糖果。

(4) $\frac{1}{7}$ 袋糖果和2顆糖果，哪一個比較多？()

(5) $\frac{1}{7}$ 袋糖果和 $\frac{1}{14}$ 袋糖果，哪一袋比較多？()