

數學第十冊第 1 單元 分數的乘法 前測評量試題

____國小 ____年 ____班 座號____ 姓名____

一、填填看：每格 3 分，共 30 分

$$(1) \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} \\ = \frac{1}{8} \times (\quad)$$

(2) 5 個 $\frac{1}{9}$ 的 4 倍是 () 個 $\frac{1}{9}$ ，
用假分數記作 ()，用帶分
數記作 ()。

$$(3) \frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \frac{2 \times (\quad)}{7} \\ = \frac{(\quad)}{7}$$

$$(4) \frac{3}{5} \times 10 = \frac{(\quad)}{5} = (\quad)$$

(5) 真分數乘以整數的計算，要把整
數乘以 ()。(填分子或分母)

(6) $\frac{1}{5}$ 是 () 個 $\frac{1}{25}$ 。

二、算算看：每題 5 分，共 40 分

$$(1) \frac{3}{16} \times 5 \quad (2) \frac{7}{9} \times 4$$

$$(3) \frac{26}{19} \times 19 \quad (4) \frac{12}{5} \times 15$$

$$(5) \frac{13}{12} \times 4 \quad (6) \frac{9}{20} \times 15$$

$$(7) \frac{14}{5} \times 6 \quad (8) \frac{34}{27} \times 4$$

三、應用題：每題 6 分，共 30 分

(1) 1 瓶礦泉水有 $\frac{3}{5}$ 公升，8 瓶共有
多少公升？

(2) 1 包糖重 $\frac{5}{28}$ 公斤，5 包糖共重多
少公斤？

(3) 邊長 $\frac{29}{12}$ 公尺的正方形，周長是
幾公尺？

(4) 底 $\frac{121}{9}$ 公分、高 10 公分的平行
四邊形，面積是多少平方公分？

(5) 下面圖形中，塗色部分的面積是
多少平方公分？

