

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

$$(1) \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$$

$$= \frac{1}{8} \times (5)$$

(2) 5 個 $\frac{1}{9}$ 的 4 倍是 (20) 個 $\frac{1}{9}$ ，
用假分數記作 ($\frac{20}{9}$)，用帶分

數記作 ($2\frac{2}{9}$)。

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

$$= \frac{(6)}{7}$$

$$(4) \frac{3}{5} \times 10 = \frac{(30)}{5} = (6)$$

(5) 真分數乘以整數的計算，要把整數乘以 (分子)。(填分子或分母)

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

二、算算看：每題 5 分，共 40 分

$$(1) \frac{3}{16} \times 5 = \frac{15}{16}$$

$$(2) \frac{7}{9} \times 4 = \frac{28}{9} = 3\frac{1}{9}$$

$$(3) \frac{26}{19} \times 19 = 26$$

$$(4) \frac{12}{5} \times 15 = 36$$

$$(5) \frac{13}{12} \times 4 = \frac{13}{3} = 4\frac{1}{3}$$

$$(6) \frac{9}{20} \times 15 = \frac{27}{4} = 6\frac{3}{4}$$

$$(7) \frac{14}{5} \times 6 = \frac{84}{5} = 16\frac{4}{5}$$

$$(8) \frac{34}{27} \times 4 = \frac{136}{27} = 5\frac{1}{27}$$

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？

$$\frac{3}{5} \times 8 = 4\frac{4}{5}$$

答：4 $\frac{4}{5}$ 公升

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

$$\frac{5}{28} \times 5 = \frac{25}{28}$$

答： $\frac{25}{28}$ 公斤

(3) 邊長 $\frac{29}{12}$ 公尺的正方形，周長是幾公尺？

$$\frac{29}{12} \times 4 = 9\frac{2}{3}$$

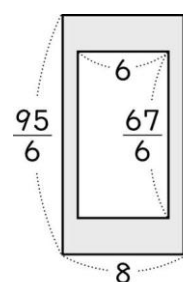
答：9 $\frac{2}{3}$ 公尺

(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？

$$\frac{121}{9} \times 10 = 134\frac{4}{9}$$

答：134 $\frac{4}{9}$ 平方公分

(5) 下面圖形中，塗色部分的面積是多少平方公分？



(單位：公分)

$$\frac{95}{6} \times 8 = 126\frac{2}{3}$$

$$\frac{67}{6} \times 6 = 67$$

$$126\frac{2}{3} - 67 = 59\frac{2}{3}$$

答：59 $\frac{2}{3}$ 平方公分