



5-4 分數的乘與除

課輔班級：_____

姓名：_____

得分：_____

— 填填看：

(每格 4 分，共 20 分)

1. 6 個 $\frac{3}{7}$ 的 3 倍是 () 個 $\frac{1}{7}$ 。
2. $\frac{8}{11}$ 也可以說是有 () 個 $\frac{1}{11}$ 。
3. 5 瓶豆漿共重 $\frac{25}{7}$ 公斤，平均 1 瓶豆漿重 () 公斤。
4. 把 $\frac{56}{4}$ 個蛋糕平分成 7 份，每 1 份是 () 個蛋糕。
5. 1 本計算紙有 100 張，小蛙已經用了全部的 $\frac{3}{4}$ ，還剩下 () 張。

= 計算題：

(每題 4 分，共 40 分)

1. $3 \times \frac{4}{7}$

2. $\frac{21}{6} \div 7$

3. $\frac{13}{5} \times 2$

4. $\frac{23}{7} \div 2$

5. $\frac{9}{6} \times \frac{4}{3}$

6. $3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3}$

7. $2\frac{6}{7} \div 5$

8. $5\frac{4}{9} \div 7$

9. $\frac{16}{12} \times 2\frac{1}{4}$

10. $4\frac{2}{5} \times \frac{3}{11}$



應用題：

(每題 8 分，共 40 分)

1. 小蛙家有豆漿 $7\frac{1}{3}$ 公升，若每天喝掉的豆漿都一樣多，11 天剛好可以喝全部的豆漿，請問平均每天喝掉幾公升的豆漿？

2. 惠娣小公主要建 1 個新的長方形花園，長為 $21\frac{1}{4}$ 公尺，寬為 $2\frac{2}{17}$ 公尺，請問此花園的面積為多少平方公尺？(長方形面積 = 長 × 寬)

3. 1 包麵粉有 $2\frac{7}{9}$ 公斤，大偉做麵包用掉了 $\frac{1}{5}$ 包，相當於用掉多少公斤？

4. 地上有 $3\frac{3}{4}$ 袋砂糖，將地上的砂糖每 5 袋裝成 1 箱，請問共可裝成幾箱？

5. 1 大罐可樂有 $2\frac{2}{9}$ 公升。明天要出去校外教學，凌雲老師買了 6 大瓶的可樂，請問：
(1) 6 大瓶可樂共有多少公升？(4 分)
(2) 如果把全部的可樂分成 10 杯，每 1 杯是幾公升？(4 分)