

一、算算看：(80分)

22 姓名

(1) 1日5時 × 4

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 1 \quad 5 \\ \times \quad 4 \\ \hline 4 \quad 20 \end{array}$$

A: 4日20時

(2) 2日3時 × 6

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 2 \quad 3 \\ \times \quad 6 \\ \hline 12 \quad 18 \end{array}$$

A: 12日18時

(3) 3日7時 × 5

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 3 \quad 7 \\ \times \quad 5 \\ \hline 15 \quad 35 \end{array}$$

A: 15日35時

(4) 1日8時 × 12

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 1 \quad 8 \\ \times \quad 12 \\ \hline 12 \quad 16 \end{array}$$

A: 16日

(5) 12日16時 ÷ 4

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 3 \quad 4 \\ 4 \overline{) 12 \quad 16} \\ \underline{12} \quad \underline{16} \\ 0 \quad 0 \end{array}$$

A: 3日4時

(6) 20日15時 ÷ 5

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 4 \quad 3 \\ 5 \overline{) 20 \quad 15} \\ \underline{20} \quad \underline{15} \\ 0 \quad 0 \end{array}$$

A: 4日3時

(7) 11日6時 ÷ 6

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 1 \quad 21 \\ 6 \overline{) 11 \quad 21} \\ \underline{6} \quad \underline{120} \\ 5 \quad 126 \\ \underline{12} \quad \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

A: 1日21時

(8) 3日12時 ÷ 12

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 0 \quad 1 \\ 12 \overline{) 3 \quad 12} \\ \underline{3} \quad \underline{12} \\ 0 \quad 0 \end{array}$$

A: 1時

二、應用題：(20分)

(1) 抽地下水灌溉一塊水田需1日13時，如果要灌溉同樣大小的水田4塊，共需多少時間？

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 1 \quad 13 \\ \times \quad 4 \\ \hline 4 \quad 52 \end{array}$$

A: 6日4時

(2) 一部織布機1天可織布720公尺，那麼要織90公尺需要多少時？

$$90 \overline{) 720} \\ \underline{720} \\ 0$$

720 ÷ 90 = 8時
A: 8時

習題 40 [(六)時間的除法 (包含除)]

一、算算看：(80分) $\text{名數} \div \text{名數} = \text{不名數 (或異名數)}$

(1) 3分35秒 \div 43秒

3分35秒 = 60秒 \times 3 + 35^秒 = 215^秒

$$\begin{array}{r} 5 \\ 43 \overline{) 215} \\ \underline{215} \\ 0 \end{array} \quad A = 5$$

(2) 6時32分 \div 56分

6時32分 = 60分 \times 6 + 32分 = 392分

$$\begin{array}{r} 7 \\ 56 \overline{) 392} \\ \underline{392} \\ 0 \end{array} \quad A = 7$$

(3) 3日18時 \div 5時

3日18時 = 24時 \times 3 + 18^時

$$\begin{array}{r} 18 \\ 5 \overline{) 90} \\ \underline{48} \\ 42 \\ \underline{40} \\ 2 \end{array} \quad A = 18$$

(4) 7分35秒 \div 1分5秒

7分35秒 = 60秒 \times 7 + 35^秒 = 455^秒

$$\begin{array}{r} 91 \\ 5 \overline{) 455} \\ \underline{45} \\ 5 \end{array} \quad A = 91$$

(5) 18時12分 \div 1時24分

18時12分 = 60 \times 18 + 12 = 1080 + 12 = 1092(分)

$$\begin{array}{r} 13 \\ 84 \overline{) 1092} \\ \underline{94} \\ 252 \\ \underline{252} \\ 0 \end{array} \quad A = 13$$

(6) 14日21時 \div 17時

14日21時 = 24 \times 14 + 21 = 337時

$$\begin{array}{r} 21 \\ 17 \overline{) 357} \\ \underline{34} \\ 17 \end{array} \quad A = 21$$

(7) 46分40秒 \div 35秒

46分40秒 = 60 \times 46 + 40 = 2760 + 40 = 2800

$$\begin{array}{r} 80 \\ 35 \overline{) 2800} \\ \underline{280} \\ 0 \end{array} \quad A = 80$$

(8) 9時36分 \div 1時12分

9時36分 = 60 \times 9 + 36 = 576(分)

$$\begin{array}{r} 8 \\ 72 \overline{) 576} \\ \underline{576} \\ 0 \end{array} \quad A = 8$$

二、應用題：(20分)

(1) 某汽車走90公里要1時20分，這汽車共走5時20分，這汽車共走多少公里？

5時20分 = 60 \times 5 + 20 = 320(分)

1時20分 = 80分

320 \div 80 \times 90 = 360

A = 360 km

(2) 每12時快1分2秒的鐘錶已快31分，它已走了幾天？

31分 = 60 \times 31^秒 = 1860^秒

1860^秒 \div 62^秒 = 30 個 1分2秒
12分2秒

\therefore = 15日

A = 15天

三、應用題：(50分)

(1) 月球繞地球一周約 29 日 13 時，繞 7 周需要多少時間？

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 29 \quad 13 \\ \times \quad 7 \\ \hline 20306 \quad 919 \end{array} \quad A: 206 \text{日} 19 \text{時}$$

(2) 一隊工人築路 8 公里需 2 日 8 時，平均 1 公里需要多少時間？

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 2 \quad 8 \\ 8 \overline{) 24} \\ \underline{16} \quad 8 \\ \underline{8} \quad 0 \end{array} \quad A: 7 \text{時} =$$

(3) 有一個木匠，做一張桌子要 2 時 5 分，如果有一天工作了 10 時 25 分，能做多少張？

$$\begin{aligned} 10 \text{時} 25 \text{分} &= 625 \text{分} \\ 2 \text{時} 5 \text{分} &= 125 \text{分} \\ 125 \overline{) 625} & \\ \underline{250} & \\ 375 & \\ \underline{375} & \\ 0 & \end{aligned} \quad A: 5 \text{張}$$

(4) 小玉每星期吃米 2 公斤，每天吃米幾分之幾公斤？一個月 30 天吃米多少公斤？

$$\begin{aligned} 2 \div 7 &= \frac{2}{7} \text{ (kg) - 每天} \\ \frac{2}{7} \times 30 &= \frac{60}{7} = 8 \frac{4}{7} \text{ (kg)} \end{aligned}$$

$$A: 8 \frac{4}{7} \text{ kg}$$

(5) 6 個積木疊在一起共高 $24 \frac{2}{3}$ 公分，平均每個厚多少公分？

$$\begin{aligned} 24 \frac{2}{3} \div 6 &= (24 \div 6) + \frac{2}{3} \times \frac{1}{6} \\ &= 4 + \frac{1}{9} \\ &= 4 \frac{1}{9} \quad A: 4 \frac{1}{9} \text{ cm} \end{aligned}$$

(6) 甲地到乙地，坐車需時 1 時 55 分，來回一次共要多少時間？

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 1 \quad 55 \\ \times \quad 2 \\ \hline 2 \quad 110 \\ \underline{2} \quad 110 \end{array} \quad A: 3 \text{時} 50 \text{分}$$

(7) 公共汽車往返甲、乙兩地 4 次共需 6 時 16 分，平均往返一次需多少時間？(7分)

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 6 \quad 16 \\ 4 \overline{) 616} \\ \underline{4} \quad 16 \\ \underline{12} \quad 16 \\ \underline{12} \quad 16 \\ \underline{12} \quad 16 \\ \underline{12} \quad 16 \\ 0 \end{array} \quad A: 1 \text{時} 34 \text{分}$$

(8) 布一塊長 15 公尺，等分為 7 段，每段長多少公尺？(7分)

$$\begin{aligned} 15 \div 7 &= \frac{15}{7} = 2 \frac{1}{7} \\ A &= 2 \frac{1}{7} \text{ m} \end{aligned}$$