

三水同鄉會禰景榮學校  
2019-20年度 第二學習階段  
六年級數學科 鞏固工作紙 (小數除法)

姓名: \_\_\_\_\_ ( ) 班別: 6 \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

1)  $2.4 \div 2 = \underline{1.2}$       2)  $16.8 \div 7 = \underline{2.4}$       3)  $6.15 \div 3 = \underline{2.05}$

$$\begin{array}{r} \boxed{1}.\boxed{2} \\ 2 \overline{) 2.4} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

商的小數點位置與被除數的要對齊。

$$\begin{array}{r} \boxed{2}.\boxed{4} \\ 7 \overline{) 16.8} \\ \underline{14} \phantom{0} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

1 不夠除以 3，要在商的十分位補 0。

$$\begin{array}{r} \boxed{2}.\boxed{0}\boxed{5} \\ 3 \overline{) 6.15} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

4)  $3 \div 12 = \underline{0.25}$       5)  $4.3 \div 10 = \underline{0.43}$       6)  $15.1 \div 5 = \underline{3.02}$

$$\begin{array}{r} 0.\boxed{2}\boxed{5} \\ 12 \overline{) 3.00} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

被除數不夠除，要加小數點及補 0。

$$\begin{array}{r} 0.\boxed{4}\boxed{3} \\ 10 \overline{) 4.30} \\ \underline{40} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.\boxed{0}\boxed{2} \\ 5 \overline{) 15.10} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

7)  $3.2 \div 0.2 = \underline{16}$       8)  $6.9 \div 2.3 = \underline{3}$       9)  $0.63 \div 0.09 = \underline{7}$

$0.2 \overline{) 3.2} \rightarrow 2 \overline{) 32}$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 2 \overline{) 32} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

把被除數和除數同時乘以 10，使除數化為整數。

$2.3 \overline{) 6.9} \rightarrow 23 \overline{) 69}$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 23 \overline{) 69} \\ \underline{69} \\ 0 \end{array}$$

$0.09 \overline{) 0.63} \rightarrow 9 \overline{) 63}$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 9 \overline{) 63} \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

把被除數和除數同時乘以 100，使除數化為整數。

10)  $2.08 \div 0.04 = \underline{52}$       11)  $0.8 \div 0.32 = \underline{2.5}$       12)  $6.15 \div 1.5 = \underline{4.1}$

$0.04 \overline{) 2.08} \rightarrow 4 \overline{) 208}$

$$\begin{array}{r} 52 \\ 4 \overline{) 208} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

$0.32 \overline{) 0.80} \rightarrow 32 \overline{) 800}$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 32 \overline{) 800} \\ \underline{64} \phantom{0} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}$$

倍大被除數和除數時，如有需要，可補 0。

$1.5 \overline{) 6.15} \rightarrow 15 \overline{) 615}$

$$\begin{array}{r} 4.1 \\ 15 \overline{) 615} \\ \underline{60} \phantom{0} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

$13) 25.2 \div 4 = \underline{6.3}$

$14) 2.07 \div 9 = \underline{0.23}$

$15) 6 \div 4 = \underline{1.5}$

$16) 10 \div 25 = \underline{0.4}$

$17) 8.32 \div 4 = \underline{2.08}$

$18) 6.16 \div 2 = \underline{3.08}$

把答案取值至百分位。

$19) 2.5 \div 1.3 = \underline{1.92}$

$20) 7.18 \div 0.9 = \underline{7.98}$

$21) 0.8 \div 2.4 = \underline{0.33}$

$22) 13.9 \div 4.1 = \underline{3.39}$

23) 6 個橙售 34.8 元，每個橙售多少元？(列式計算)

每個橙售：

$$\begin{aligned} & 34.8 \div 6 \\ & = 5.8 \text{ (元)} \end{aligned}$$

24) 一排口香糖有 15 片，重 43.5 克，平均每片口香糖重多少克？(列式計算)

平均每片口香糖重：

$$\begin{aligned} & 43.5 \div 15 \\ & = 2.9 \text{ (克)} \end{aligned}$$

25) 小芬把一卷長 2.3 米的絲帶，剪成每 0.62 米一段來包禮物，她最多可包禮物多少份？還餘多少米？(列式計算)

她最多可包禮物：

$$\begin{aligned} & 2.3 \div 0.62 \\ & = 3 \text{ (份)} \cdots 0.44 \text{ (米)} \end{aligned}$$

26) 清潔劑一瓶有 3.14 升，清潔地板每次需用 0.46 升，一瓶清潔劑最多可用多少次？餘下多少升？(列式計算)

一瓶清潔劑最多可用：

$$\begin{aligned} & 3.14 \div 0.46 \\ & = 6 \text{ (次)} \cdots 0.38 \text{ (升)} \end{aligned}$$

三水同鄉會禰景榮學校  
2019-20年度 第二學習階段  
六年級數學科鞏固工作紙(小數四則混合計算)

姓名: \_\_\_\_\_ ( ) 班別: 6 \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

1)  $6.48 \times 8.5 + 0.238 \div 0.14$       2)  $63 \div (40.2 - 37.7) + 75.83$   
=  $55.08 + 1.7$       =  $63 \div 2.5 + 75.83$   
=  $56.78$       =  $25.2 + 75.83$   
=  $101.03$

3)  $(50.78 - 41.6) \div (2.18 + 1.42)$       4)  $9.24 \div 0.56 - (32.7 - 23.9)$   
=  $9.18 \div 3.6$       =  $16.5 - 8.8$   
=  $2.55$       =  $7.7$

5) 小珊在華明超級市場買了6盒果汁及4盒餅乾，每盒果汁售5.8元，每盒餅乾售23.2元。小珊這次購物最多可得印花多少個？

小珊這次購物最多可得印花：

$$\begin{aligned} & (5.8 \times 6 + 23.2 \times 4) \div 50 \\ &= (34.8 + 92.8) \div 50 \\ &= 127.6 \div 50 \\ &= 2(\text{個}) \cdots 27.6(\text{元}) \text{ 或 } 2.552 \text{ 個} \end{aligned}$$

她最多可得印花 2 個。

華明超級市場

印花卡

購物滿50元，便可  
得印花一個。

每18個印花可換  
購精美廚具一套。

6) 承上題，每包8kg的大米售56.9元，媽媽已集得15個印花，若她想換購廚具，她最少要買大米多少包？

她最少要買大米：

$$\begin{aligned} & 50 \times (18 - 15) \div 56.9 \\ &= 50 \times 3 \div 56.9 \\ &= 150 \div 56.9 \\ &= 2(\text{包}) \cdots 36.2(\text{元}) \text{ 或 } 2.2636\cdots\text{包} \end{aligned}$$

她最少要買大米 3 包。