



第一单元达标测试卷

一、填一填。(每空 1 分, 共 20 分)

1. $\frac{5}{12} + \frac{5}{12} + \frac{5}{12} + \frac{5}{12} = (\quad) \times (\quad) = (\quad)$ 。

2. $\frac{3}{5}$ 小时 = (\quad) 分 $\frac{5}{8}$ 千克 = (\quad) 克

$\frac{4}{5}$ 平方米 = (\quad) 平方分米

3. 在 \circ 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$\frac{5}{6} \times 4 \circ \frac{5}{6}$

$\frac{3}{8} \times \frac{3}{8} \circ \frac{3}{8}$

$\frac{9}{8} \times \frac{1}{2} \circ \frac{9}{8}$

$\frac{9}{8} \times \frac{1}{4} \circ \frac{9}{8}$

4. 把 5 米长的铁丝平均分成 6 段, 每段占全长的(\quad), 每段长(\quad)米。

5. 4.5 吨的 $\frac{2}{3}$ 是(\quad)吨, 9 米的 $\frac{5}{6}$ 是(\quad)米。

6. 小雯看一本故事书, 第一天看了总页数的 $\frac{1}{3}$, 第二天看了总页数的

$\frac{1}{5}$, 两天共看了总页数的(\quad), 还剩总页数的(\quad)没看。

7. 甲数是 $\frac{8}{9}$, 乙数是甲数的 $\frac{3}{4}$, 乙数是(\quad)。

8. 两桶一样的花生油, 每桶 5 L, 第一桶用去 $\frac{1}{5}$ L, 还剩(\quad)L;

第二桶用去 $\frac{1}{5}$, 还剩(\quad)L。

9. a, b, c 均不为 0, 且已知 $a \times \frac{6}{5} = b \times \frac{5}{6} = c \times \frac{4}{5}$ 。 a, b, c 相比较, 最大的是(\quad)。





10. 工程队计划挖水渠 $\frac{3}{7}$ 千米, 实际比计划多挖 $\frac{1}{6}$, 实际挖()千米。

二、辨一辨。(每题1分, 共5分)

1. 一个数(不等于0)乘真分数, 积小于这个数。()

2. 甲数的 $\frac{1}{2}$ 一定比乙数的 $\frac{2}{3}$ 小。()

3. 1米的 $\frac{7}{8}$ 和7米的 $\frac{1}{8}$ 一样长。()

4. 全班人数一半的一半就是全班人数的 $\frac{1}{4}$ 。()

5. 桃树比梨树多 $\frac{1}{8}$, 则梨树比桃树少 $\frac{1}{8}$ 。()

三、选一选。(每题1分, 共5分)

1. 下列算式中, ()的计算结果最大。

A. $\frac{7}{9} \times \frac{5}{8}$

B. $1 \times \frac{7}{9}$

C. $\frac{7}{5} \times \frac{7}{9}$

D. $\frac{7}{9} \times \frac{6}{5}$

2. 下面()的积在 $\frac{1}{5}$ 和 $\frac{7}{10}$ 之间。

A. $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}$

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

C. $\frac{3}{8} \times 5$

D. $\frac{1}{3} \times \frac{15}{7}$

3. 今年比去年增产 $\frac{1}{10}$, 今年的产量相当于去年的()。

A. $\frac{1}{10}$

B. $\frac{9}{10}$

C. $\frac{11}{10}$

D. $\frac{10}{11}$

4. $(\frac{3}{8} + \frac{1}{4}) \times 24 = \frac{3}{8} \times 24 + \frac{1}{4} \times 24$, 这是运用了()。

A. 乘法交换律

B. 乘法结合律

C. 乘法分配律

D. 加法结合律





5. 两根同样长的铁丝, 第一根用去了 $\frac{1}{3}$, 第二根用去了 $\frac{1}{3}$ 米, 剩下的铁丝相比较, ()。

- A. 第一根长 B. 第二根长
C. 同样长 D. 无法比较哪根长

四、算一算。(1题8分, 2题12分, 共20分)

1. 直接写出结果。

$$\frac{3}{5} \times \frac{2}{7} =$$

$$\frac{5}{6} \times 24 =$$

$$\frac{9}{13} \times \frac{26}{27} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{5}{6} \times \frac{1}{5} =$$

$$1.4 \times \frac{4}{7} =$$

$$\frac{17}{12} \times \frac{5}{34} =$$

$$\frac{3}{5} \times 0.625 =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$$

2. 用你喜欢的方法计算。

$$2.1 \times \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{7} \right)$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{8} \times \frac{5}{9}$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{1}{4} + \frac{3}{4} \times \frac{5}{7}$$

$$\frac{2013}{2014} \times 2015$$

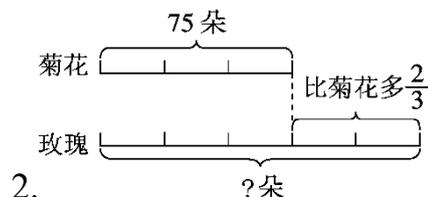
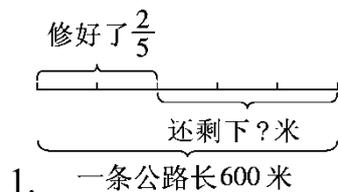
$$\frac{1}{7} \times 34 \times 7 \times \frac{2}{17}$$

$$101 \times \frac{1}{7} - \frac{1}{7}$$





五、看图列式计算。(每题 5 分，共 10 分)



六、计算，能简算的要简算。(8 分)

$$\left(\frac{4}{7} + \frac{2}{3}\right) \times 3 \times 7$$

$$\frac{4}{13} + \frac{9}{13} \times \frac{13}{10}$$

七、食堂仓库里有 1200 千克大米，用去了这些大米的 $\frac{3}{4}$ 后，又买来这

时所剩大米的 $\frac{3}{4}$ ，现在仓库里有大米多少千克？(4 分)





八、解决问题。(1, 2 题每题 5 分, 3, 4, 5 题每题 6 分, 共 28 分)

1.(变式题)商店卖出白菜 750 千克, 卖出的萝卜比白菜的 $\frac{4}{5}$ 少 48 千克,

卖出萝卜多少千克?

2.五年级同学收集树种 56 千克, 六年级同学收集的比五年级同学收

集的多 $\frac{4}{7}$, 六年级同学收集树种多少千克?

3.(变式题)学校文印室有 500 张白纸, 第一天用去了 $\frac{2}{5}$, 第二天用去的

是第一天的 $\frac{3}{4}$, 第二天用去了多少张白纸?





4.修一条长 1200 米的路，已经修了 500 米，再修多少米，正好修完

这条路的 $\frac{3}{4}$?

5.(变式题)小华看一本 240 页的故事书，第一天看了这本书的 $\frac{1}{5}$ ，第二

天看了余下的 $\frac{1}{3}$ 。第二天看了多少页?





答案

一、1. $\frac{5}{12}$ 4 $\frac{5}{3}$ 2.36 625 80 3. > < >

4. $\frac{1}{6}$ $\frac{5}{6}$ 5.3 $\frac{15}{2}$ 6. $\frac{8}{15}$ $\frac{7}{15}$

7. $\frac{2}{3}$ 8. $4\frac{4}{5}$ 4 9. c 10. $\frac{1}{2}$

二、1. $\sqrt{\quad}$ 2. \times 3. $\sqrt{\quad}$ 4. $\sqrt{\quad}$ 5. \times

三、1.C 2.B 3.C 4.C 5.D

四、1. $\frac{6}{35}$ 20 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$ 0.8 $\frac{5}{24}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{4}$

2. 0.5 $\frac{1}{6}$ $\frac{5}{7}$ 2013 $\frac{2013}{2014}$ 4 $\frac{100}{7}$

五、1. $1600 \times \left(1 - \frac{2}{5}\right) = 360$ (米)

2. $75 \times \left(1 + \frac{2}{3}\right) = 125$ (朵)

六、 $\left(\frac{4}{7} + \frac{2}{3}\right) \times 3 \times 7 = \frac{4}{7} \times 3 \times 7 + \frac{2}{3} \times 3 \times 7 = 12 + 14 = 26$

$$\frac{4}{13} + \frac{9}{13} \times \frac{13}{10} = \frac{4}{13} + \frac{9}{10} = \frac{157}{130}$$

七、 $1200 \times \left(1 - \frac{3}{4}\right) \times \frac{3}{4} + 1200 \times \left(1 - \frac{3}{4}\right) = 525$ (千克)

答：现在仓库里有大米 525 千克。

八、 $1.750 \times \frac{4}{5} - 48 = 552$ (千克) 答：卖出萝卜 552 千克。

2. $56 \times \left(1 + \frac{4}{7}\right) = 88$ (千克) 答：六年级同学收集树种 88 千克。





3. $500 \times \frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = 150$ (张) 答：第二天用去了 150 张白纸。

4. $1200 \times \frac{3}{4} - 500 = 400$ (米)

答：再修 400 米，正好修完这条路的 $\frac{3}{4}$ 。

5. $240 \times \left(1 - \frac{1}{5}\right) \times \frac{1}{3} = 64$ (页) 答：第二天看了 64 页。

