



RJ（人教版）2018 学年小学数学六年级上册第一单元测试卷（二）

一、填一填。（每空 1 分，共 20 分）

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

2. $\frac{3}{5}$ 小时 = () 分 $\frac{5}{8}$ 千克 = () 克 $\frac{4}{5}$ 平方米 = () 平方分米

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

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

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

$\frac{9}{8} \times \frac{1}{2} \bigcirc \frac{9}{8} \times \frac{1}{4}$

4. 把 5 米长的铁丝平均分成 6 段，每段占全长的()，每段长()米。

5. 4.5 吨的 $\frac{2}{3}$ 是()吨，9 米的 $\frac{5}{6}$ 是()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()，还剩总页数的()没看。7. 甲数是 $\frac{8}{9}$ ，乙数是甲数的 $\frac{3}{4}$ ，乙数是()。8. 两桶一样的花生油，每桶 5 L，第一桶用去 $\frac{1}{5}$ L，还剩()L；第二桶用去 $\frac{1}{5}$ ，还剩()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()。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。

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

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

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

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

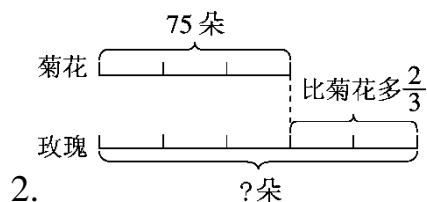
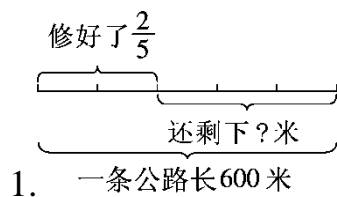
$$\frac{1}{7} \times 34 \times 7 \times \frac{2}{17}$$

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





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)

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

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

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、 $1.600\times\left(1-\frac{2}{5}\right)=360(\text{米})$

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

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

答：现在仓库里有大米 525 千克。

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

$2. 56\times\left(1+\frac{4}{7}\right)=88(\text{千克})$ 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。

