



第1单元跟踪检测卷

一、填一填。(每空1分, 共21分)

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

2. $\frac{3}{5}$ 小时=()分钟 $\frac{5}{8}$ 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. 飞机每小时飞行800 km, $\frac{3}{4}$ 小时飞行多少千米? 是求()km的
()是多少。

6. 一根电线长30 m, 用去它的 $\frac{5}{6}$, 还剩它的(), 求剩下多少米,
列式为()。

7. 比24 t多 $\frac{1}{4}$ 是()t。

8. 北京故宫的宽比长短 $\frac{7}{32}$, 宽是长的()。

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

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





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

二、辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(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. 两根同样长的绳子, 第一根用去了 $\frac{1}{4}$, 第二根用去了 $\frac{1}{4}$ m, 剩下的一样长。 ()

4. 因为 $1 \times \frac{7}{8} = 7 \times \frac{1}{8}$, 所以 1 km 的 $\frac{7}{8}$ 与 7 km 的 $\frac{1}{8}$ 同样长。 ()

5. 一盘水果, 红红吃了 $\frac{1}{2}$, 明明吃了余下的 $\frac{1}{2}$, 刚好吃完。 ()

三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分, 共 10 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. 下面与 $\frac{7}{8} \times \frac{3}{5}$ 的结果相等的是()。

A. $\frac{5}{8} \times \frac{3}{7}$ B. $\frac{5}{7} \times \frac{3}{8}$ C. $\frac{3}{8} \times \frac{7}{5}$

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()。

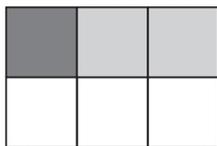
A. 乘法交换律 B. 乘法结合律





C. 乘法分配律

D. 加法结合律



5. 左图用算式表示是()。

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

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

C. $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$

四、计算挑战。(共 26 分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分, 共 8 分)

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

$4.2 \times \frac{4}{7} =$

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

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

$\frac{7}{12} \times 0.48 =$

$\frac{11}{24} \times \frac{3}{22} =$

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

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

2. 用你喜欢的方法计算。(每题 3 分, 共 18 分)

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

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

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

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

$\left(\frac{4}{5} + \frac{1}{3} \right) \times 15$

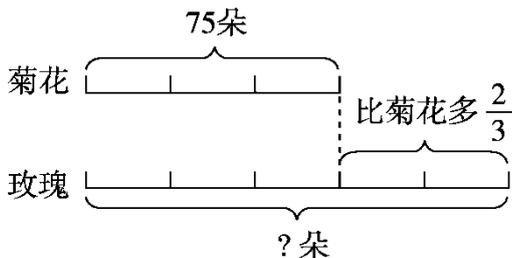
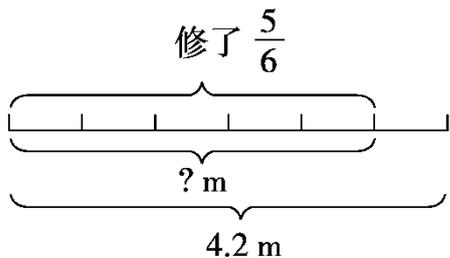
$39 \times \frac{3}{8}$

五、看图列式计算。(每题 4 分, 共 8 分)

1.

2.





六、解决问题。(每题 5 分，共 30 分)

1. 广州平均年日照时间为 1608 小时，北京平均年日照时间是广州的

$\frac{3}{2}$ ，北京平均年日照时间是多少？

2. 第 2 届青奥会在江苏省南京市举办，青奥村的食堂运来 0.63 t 大

米，两天用去了总量的 $\frac{5}{9}$ ，还剩下多少吨？

3. 人体的血液大约占体重的 $\frac{1}{13}$ ，血液里大约有 $\frac{2}{3}$ 是水，小丽的体重是

39 kg，她的血液里大约含有多少千克的水？





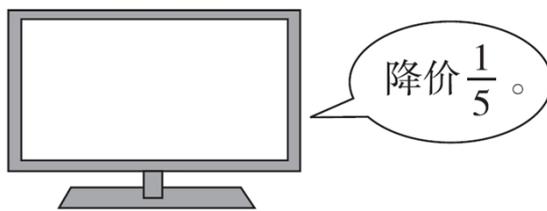
4. 爸爸每月工资是 7200 元，妈妈每月工资是 3000 元，他们每月工资的总收入的 $\frac{1}{6}$ 存入银行作为教育储蓄。每月的教育储蓄是多少元？

5. 爷爷是捏小面人的高手，捏一个“孙悟空”要用 250 g 面团，捏一个“猪八戒”需要的面团比捏一个“孙悟空”多 $\frac{2}{5}$ ，捏一个“猪八戒”需要多少克面团？



6. 天猫商城在“双十二”活动中，部分商品降价促销，液晶彩电降价后的价钱是多少？





液晶彩电原价2450元





答案

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

3. $>$ $<$ $>$ $4.\frac{1}{6}$ $\frac{5}{6}$

5. 800 $\frac{3}{4}$ $6.\frac{1}{6}$ $30\times\frac{1}{6}$

7. 30 $8.\frac{25}{32}$ 9.3 $\frac{15}{2}$ $10.\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$

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

三、1.C 2.C 3.C 4.C 5.A

四、 $1.\frac{25}{7}$ 2.4 $\frac{6}{35}$ 20 0.28 $\frac{1}{16}$ 0.8 $\frac{5}{24}$

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

$$=2.1\times\frac{2}{3}-2.1\times\frac{3}{7}$$

$$=1.4-0.9$$

$$=0.5$$

$$\frac{4}{5}\times\frac{3}{8}\times\frac{5}{9}=\frac{1}{6}$$

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

$$=\frac{5}{7}\times\left(\frac{1}{4}+\frac{3}{4}\right)$$

$$=\frac{5}{7}$$





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

$$= \frac{1}{7} \times (101 - 1)$$

$$= \frac{100}{7}$$

$$\left(\frac{4}{5} + \frac{1}{3}\right) \times 15$$
$$= \frac{4}{5} \times 15 + \frac{1}{3} \times 15$$

$$= 12 + 5$$

$$= 17$$

$$39 \times \frac{3}{8}$$

$$= (40 - 1) \times \frac{3}{8}$$

$$= 40 \times \frac{3}{8} - \frac{3}{8}$$

$$= 14\frac{5}{8}$$

点拨：39 可以转换成 40-1，而 40 是 8 的 5 倍。

五、 $1.4.2 \times \frac{5}{6} = 3.5(\text{m})$

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

六、 $1.1608 \times \frac{3}{2} = 2412(\text{小时})$





$$2. 0.63 \times \left(1 - \frac{5}{9}\right) = 0.63 \times \frac{4}{9} = 0.28(\text{t})$$

$$3. 39 \times \frac{1}{13} \times \frac{2}{3} = 2(\text{kg})$$

$$4. (7200 + 3000) \times \frac{1}{6} = 1700(\text{元})$$

$$5. 250 \times \left(1 + \frac{2}{5}\right) = 350(\text{g})$$

$$6. 2450 \times \left(1 - \frac{1}{5}\right) = 1960(\text{元})$$

