

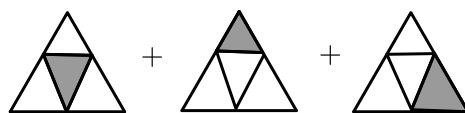
2018-2019广州市番禺区番禺祈福小学六年级上学 期一二单元测试卷

一、填空，我能行。

(共22分)

1 看图列示：

$$\underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad} .$$



2 $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} =$

$\frac{5}{9} \times 5 =$

3 5个 $\frac{1}{3}$ 相加是 $\underline{\quad\quad}$; $\frac{4}{9}$ 的3倍是 $\underline{\quad\quad}$; $\frac{7}{10}$ 的 $\frac{2}{5}$ 是 $\underline{\quad\quad}$.

4 在横线里填上“>”、“<”或“=”.

$$\frac{5}{5} \times \frac{9}{10} \underline{\quad\quad} \frac{9}{10}$$

$$\frac{7}{8} \underline{\quad\quad} \frac{7}{8} \times \frac{11}{12}$$

$$\frac{7}{4} \times 2 \underline{\quad\quad} \frac{7}{4}$$

5 在计算 $0.2 \times \frac{1}{4}$ 时，可以看作是 $\underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$ (两空都填分数) .

6

求 $\frac{1}{2}\text{kg}$ 白糖的 $\frac{1}{4}$ 是多少?就是把 $\frac{1}{2}\text{kg}$ 白糖平均分成 _____ 份, 取其中的1份, 也就是把 1kg 白糖平均分成 _____ (列式) 份, 列式为 _____ .

7 2018年有365天, 过了 $\frac{1}{5}$, 还剩 _____ (填分数), 还剩 _____ 天.

二、判断, 我最行.

(共5分)

8 对的打“√”, 错的打“×”

1. $75 + 75 \times \frac{1}{5} = 75 \times \left(1 + \frac{1}{5}\right)$. ()
2. 算式: “ $7 - 7 \times \frac{1}{3}$ ”的得数是0. ()
3. 一个数乘分数, 积一定比原来的数小. ()
4. 一包米重 10kg , 吃了 $\frac{1}{2}\text{kg}$, 还剩 $\frac{1}{2}\text{kg}$. ()
5. $\frac{3}{4}$ 里面有6个 $\frac{1}{8}$. ()

三、选择, 我最强.

(共5分)

9 $\frac{21}{20} \times (\quad) > \frac{21}{20}$.

- A. $\frac{7}{8}$
B. $\frac{8}{8}$
C. $\frac{9}{8}$

10 与 $\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right) \times 15$ 的结果等的算式是().

- A. $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} \times 15$
B. $\frac{3}{8} \times 15$
C. $\frac{1}{3} \times 15 + \frac{2}{5} \times 15$

11 1米的 $\frac{2}{3}$ 等于()。

- A. 2米的 $\frac{1}{3}$
- B. 3米的 $\frac{1}{3}$
- C. 3米的 $\frac{3}{2}$

12 $\frac{3}{8}$ 增加17个分数单位后是()。

- A. $\frac{17}{8}$
- B. $\frac{9}{4}$
- C. $2\frac{1}{2}$

13 足球有200个，()。篮球有多少个?列式是： $200 \times \left(1 - \frac{1}{5}\right)$ 。

- A. 足球比篮球多 $\frac{1}{5}$
- B. 篮球比足球少 $\frac{1}{5}$
- C. 篮球比足球多 $\frac{1}{5}$

四、计算，我最棒。

(第一小题12分，第二小题18分，共30分)

14 直接写出得数。

$$\frac{2}{7} \times 4 =$$

$$\frac{7}{18} \times \frac{9}{14} =$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{6}{5} \times \frac{5}{3} =$$

$$0.3 \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{4} =$$

$$6 \times \frac{2}{3} =$$

$$0 \times \frac{8}{11} =$$

$$\frac{9}{20} \times \frac{5}{21} =$$

$$\frac{3}{4} \times 2 =$$

$$\frac{4}{7} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{2}{9} \times 1.8 =$$

15 怎样简便就怎样算

$$(1) \frac{7}{15} \times \frac{8}{35} \times \frac{5}{6}$$

$$(2) \frac{4}{7} - \frac{4}{7} \times \frac{7}{12}$$

$$(3) \left(\frac{3}{4} + \frac{2}{5} \right) \times 20$$

$$(4) \frac{1}{6} \times \frac{3}{10} + \frac{7}{10}$$

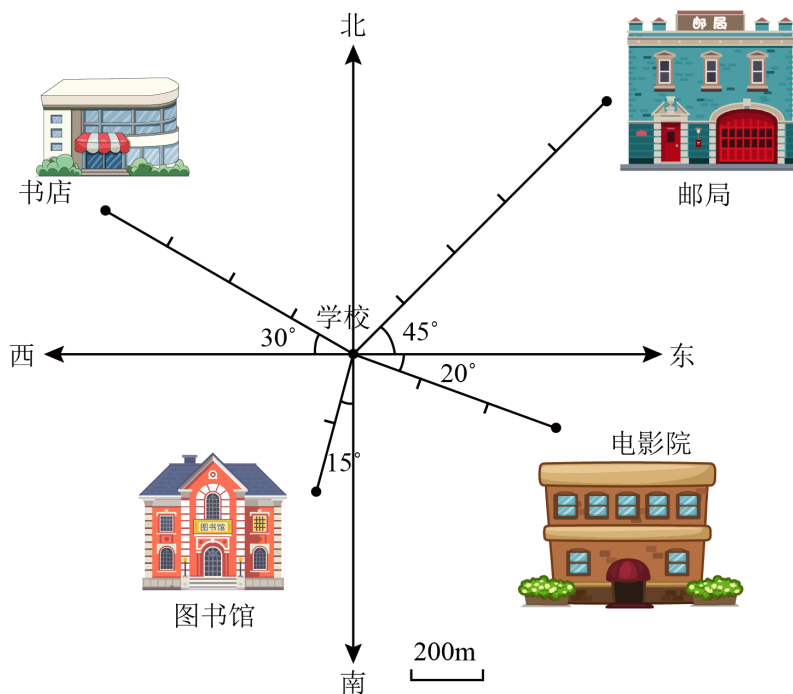
$$(5) \frac{1}{6} \times \frac{14}{13} - \frac{1}{13} \times \frac{1}{6}$$

$$(6) 99 \times \frac{29}{100}$$

五、看图，我最仔细。

(每小题各6分，共12分)

16 以学校为观察点。



(1) 书店在学校 _____ 偏 _____ , _____ ° 的方向上, 距离是 _____ 米。

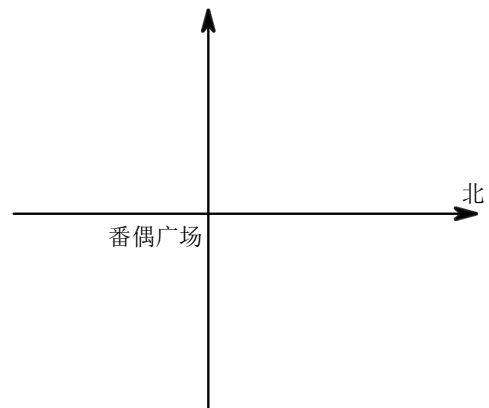
(2) 图书馆在学校 _____ 偏 _____ , _____ ° 的方向上, 距离是 _____ 米。

17 在平面图上标出各建筑物的位置。

① 区政府在广场正北方向50米处。

②邮电大厦在广场西偏南 20° 方向600米处。

③桥城中学在广场北偏东 30° 方向900米处。

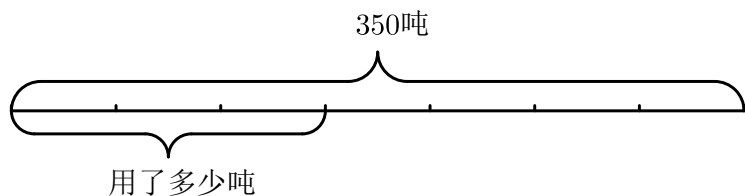


六、应用，我最灵活。

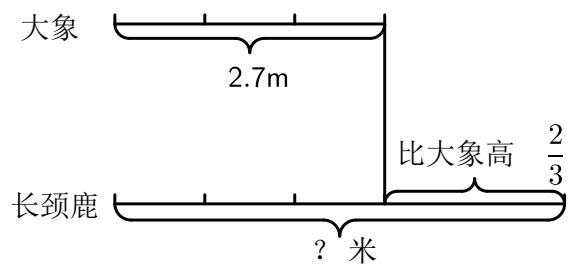
(第一小题6分，其余每小题5分，共26分)

18 看图列式计算。

(1)



(2)



19 一块披萨，小红和爸爸、妈妈每人分别吃了它的 $\frac{1}{8}$ ，一共吃了这块披萨的几分之几？还剩几分之几没有吃？

20 一辆新能源油电混合汽车与一辆纯燃油汽车相比，每行驶100km可以节省燃油 $\frac{1}{8}$ ，如果纯燃油汽车使用10升燃油，那么新能源油电混合汽车只需多少升燃油？

21 学校对阶梯式进行改造，总支出24万元。其中 $\frac{1}{6}$ 用于水电建设，墙面处理部分占水电建设的 $\frac{3}{8}$ 。墙面处理部分的费用是多少万元？

22 一个垃圾场平均每天收到70吨生活垃圾，其中有 $\frac{2}{5}$ 的垃圾可以回收利用。这个垃圾场一周收到的垃圾中，有多少吨可以回收利用？

七、加分题

(10分)

23 $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$ $\times 6 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$ $\times \quad$. (分数用 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{2}$ 作答)