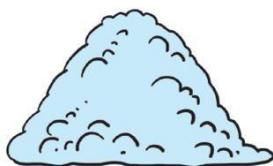


期中测试卷

一、填一填。(每题 2 分, 共 20 分)

1. 一本书六折出售, 说明是把()看作单位“1”, 现价比原价降低了()%。
2. 在算式 $\frac{6}{7} + \frac{25}{58}$ 中, 应先算()法, 这个算式的结果是()。
3. 观察点越低, 看到的范围越(); 观察点越高, 看到的范围越()。(填“大”或“小”)
4. 六(1)班今天有48人到校上课, 有2人请假, 六(1)班今天的出勤率是()。(www.xsc.cn)



共10吨

5. 六(1)班有50人, 期中测试有49人语文成绩及格, 则这次期中测试语文成绩的及格率是()。
6. 10吨煤, 先用去它的 $\frac{1}{5}$, 又用去 $\frac{1}{5}$ 吨, 还剩()吨。
7. 画一个周长是25.12厘米的圆, 圆规两脚间的距离是()厘米, 这个圆的面积是()平方厘米。
8. 女生有20人, 比男生少 $\frac{1}{11}$, 男生有()人。
9. 用一根长 20 m 的铁丝做一些半径为 2dm的圆形铁环, 最多能做()个。

10. 乐乐读一本书，第二天读了全书的()，还剩下全书的()没读。



二、辨一辨。(对的在括号里画“√”，错的画“×”)(每题2分，共10分)

1. 百分数的意义和分数的意义完全相同。 ()
2. 一个圆的周长是9.42m，剪成两个半圆形后，每个半圆形的周长是4.71 m。 ()
3. 光明小学的出勤率为99%，它表示光明小学共有学生100人，到校的有99人。 ()
4. 圆的对称轴就是直径所在的直线。 ()
5. 由大、小两个圆组成的图形，最多有2条对称轴。 ()

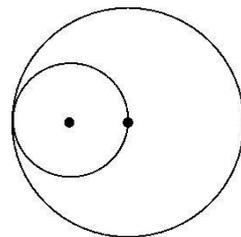
三、选一选。(将正确答案前的字母填在括号里)(每题 2 分，共 10 分)

1. 在 $1\frac{3}{8}$, 1.83, 183.2%, 1.86中，最大的数是()。

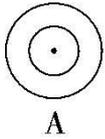
A. $1\frac{3}{8}$ B. 1.83 C. 183.2% D. 1.86

2. 右图中，小圆面积是大圆面积的()。

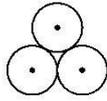
A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{6}$
C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{3}$



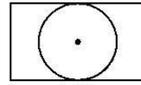
3. 下列图形中，对称轴条数最少的是()。



A



B



C



D

4. 50 的 $\frac{3}{5}$ 比一个数少 3, 求这个数是多少, 正确列式是()。

- A. $50 \times \frac{3}{5} + 3$ B. $(50 + \frac{3}{3}) \times \frac{3}{5}$ C. $\frac{3}{50} - 3$

5. 一件衣服打八折后是 640 元, 这件衣服的原价是()元。

- A. 512 B. 800 C. 720

四、计算挑战。(共 21 分) (www.xsc.cn)

1. 直接写出得数。(每题 1 分, 共 6 分)

$$\begin{array}{lll} \frac{3}{5} - 0.25 = & 80\% \div 4 = & \frac{1}{24} \times \frac{1}{24} \times \frac{1}{4} = \\ 0.3^2 = & 1010 \times \frac{1}{10} = & \frac{1}{3} + 0.65 + \frac{2}{3} - 0.25 = \end{array}$$

2. 用你喜欢的方法计算。(每题 3 分, 共 9 分)

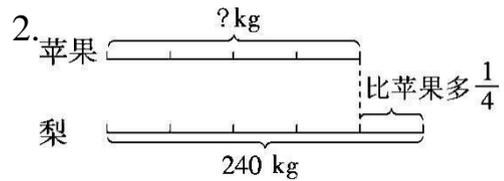
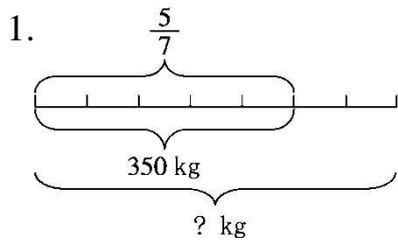
$$\frac{13}{64} \times \frac{54}{65} \quad 144 \times \left[\frac{1}{8} + \frac{1}{6} + \frac{1}{4} \right] \quad \frac{5}{8} \times 92 + 7 \times 0.625 + 62.5\%$$

3. 解方程。(每题 3 分, 共 6 分)

$$x - 15\%x = 37.4$$

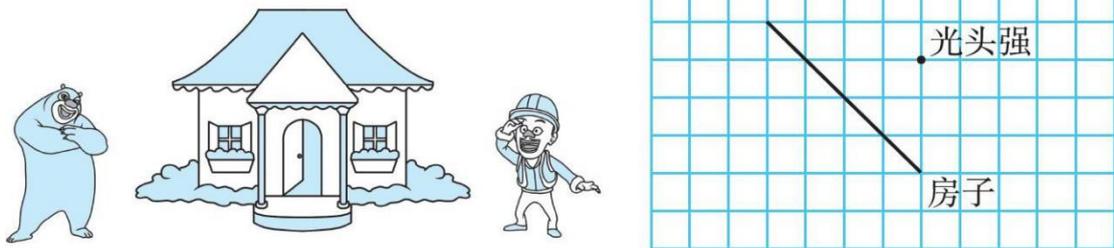
$$2x + 3 \times 0.7 = 4.5$$

五、看图列式计算。(每题 3 分, 共 6 分)



六、动手操作，智慧大脑。(3分)

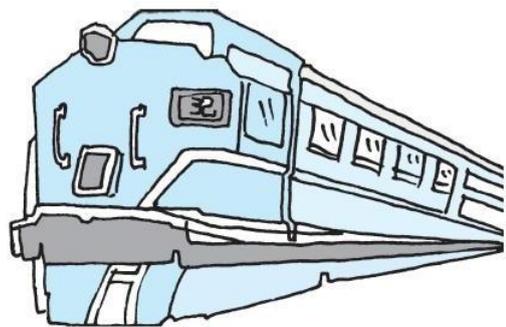
熊二躲在哪个区域内不会被光头强发现？在方格图上画一画。



七、走进生活，解决问题。(每题 6 分，共 30 分)

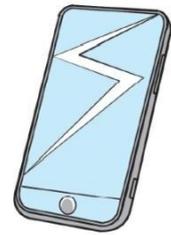
1. 有一列火车从甲地开往乙地，已经行驶了全程的 $\frac{3}{5}$ ，距离乙地还有

240 千米，甲、乙两地之间的距离是多少千米？ (www.xsc.cn)

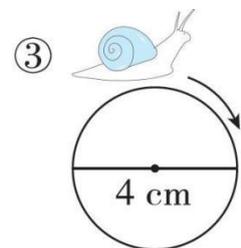
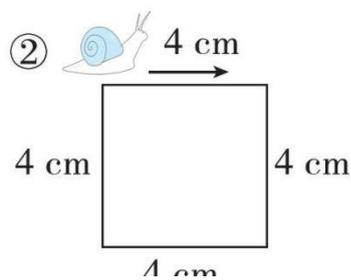
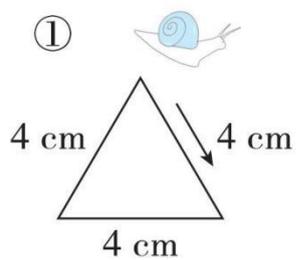


2. 某品牌手机从中国大陆空运至美国，一共运了 4200 台，比原计划

多 $\frac{1}{6}$ ，原计划运多少台？

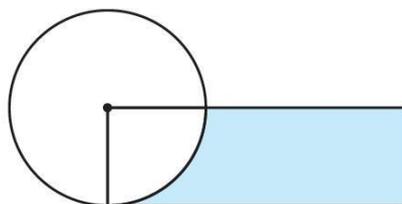


3. 哪只蜗牛走的路程最长？



4. 圆的周长是 37.68cm，圆的面积和长方形的面积相等。

(1) 求出圆的面积。



(2) 求阴影部分的面积。

5. 椅子的单价是课桌的 60%，课桌和椅子的单价各是多少元？(列方

程解答)



答案

一、1. 原价 40

2. 除 $\frac{262}{175}$

3. 小 大

4. 96% 5.98%

6. $\frac{4}{7}$ 7.4 50.24
5

8. 22 【点拨】 $20 \div \left[1 - \frac{1}{11}\right] = 22(\text{人})$

9. 15 10. $\frac{1}{6}$ $\frac{13}{18}$

二、1. × 2. × 3. × 4. √ 5. ×

三、1.D 2.C 3.C 4.A 5.B

四、1.0.35 $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{16}$

0. 09 101 1.4

2.

$$\frac{13}{\cancel{x}} + \frac{54}{\cancel{\div}}$$
$$64 \quad 65$$

$$= \frac{13}{\cancel{x}} + \frac{55}{\cancel{x}}$$
$$64 \quad 64$$

$$= \frac{3}{24} + \frac{25}{24}$$

$$= \frac{28}{24}$$

$$= \frac{7}{6}$$

$$144 \times \left(\frac{1}{18} + \frac{1}{6} + \frac{1}{4} \right)$$
$$= 144 \times \frac{1}{18} + 144 \times \frac{1}{6} + 144 \times \frac{1}{4}$$

$$= 8 + 24 + 36$$

$$= 68$$

$$\frac{5}{8} \times 92 + 7 \times 0.625 + 62.5\%$$

$$= 0.625 \times 92 + 7 \times 0.625 + 0.625 \times 1$$

$$= 0.625 \times (92 + 7 + 1)$$

$$= 0.625 \times 100$$

$$= 62.5$$

3. $x - 15\%x = 37.4$

解: $0.85x = 37.4$

$$0.85x \div 0.85 = 37.4 \div 0.85$$

$$x = 44$$

$$2x + 3 \times 0.7 = 4.5$$

解: $2x + 2.1 = 4.5$ $2x +$

$$2.1 - 2.1 = 4.5 - 2.1$$

$$2x = 2.4$$

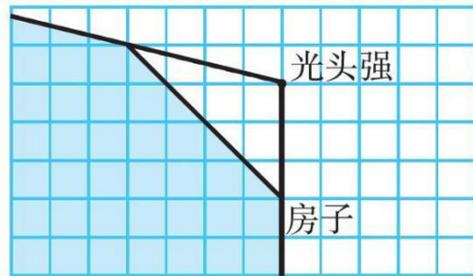
$$2x \div 2 = 2.4 \div 2$$

$$x = 1.2$$

五、 $1.350 \div \frac{5}{7} = 490(\text{kg})$

2. $240 \div \left(1 + \frac{1}{4}\right) = 192(\text{kg})$

六、



【点拨】熊二躲在阴影区域内不会被光头强发现。

七、 $1.240 \div \left(1 - \frac{3}{5}\right) = 600(\text{千米})$

答：甲、乙两地之间的距离是 600 千米。

2. $4200 \div \left(1 + \frac{1}{6}\right) = 3600(\text{台})$

答：原计划运 3600 台。

【点拨】求单位“1”的量，用除法。

3. ① $4 \times 3 = 12(\text{cm})$

② $4 \times 4 = 16(\text{cm})$

③ $3.14 \times 4 = 12.56(\text{cm})$

$16 > 12.56 > 12$

答：②号蜗牛走的路程最长。4. (1) $3.14 \times (37.68 \div 3.14 \div 2)^2 =$

$113.04(\text{cm}^2)$

答：圆的面积是 113.04cm^2 。

(2) $113.04 - 113.04 \div 4 = 84.78(\text{cm}^2)$

答：阴影部分的面积是 84.78 cm^2 。

【点拨】因为长方形的面积和圆的面积相等，所以阴影部分的面

积是长方形的面积减去 $\frac{1}{4}$ 圆的面积。

5. 解：设课桌的单价是 x 元，则椅子的单价是 $60\%x$ 元。

$$x + 60\%x = 200$$

$$1.6x = 200$$

$$x = 125 \quad 60\%x$$

$$= 60\% \times 125 = 75$$

答：课桌的单价是 125 元，椅子的单价是 75 元。