

参考答案

南京市鼓楼区 2025—2026 学年度 第一学期期末精编卷

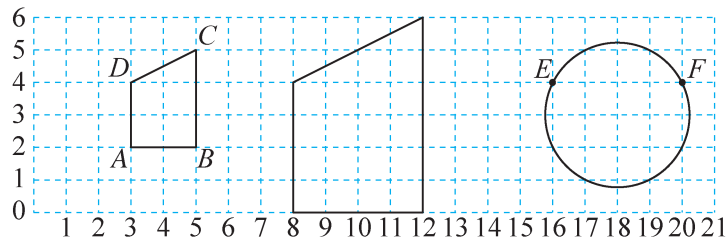
一、**1.** 12 0.66 180 $\frac{2}{5}$ $\frac{25}{12}$ $\frac{3}{2}$ $6\frac{1}{7}$ 0 **2.** 1.8 26.8 24.55 2.2 **3.** 87.87 10 $\frac{9}{4}$ $\frac{3}{10}$

二、**1.** $\frac{3}{4}$ 18 32 **2.** 5 25 **3.** < > > < **4.** 1 : 4000000 2 **5.** 2 : 1 $\frac{2}{3}$ **6.** 31

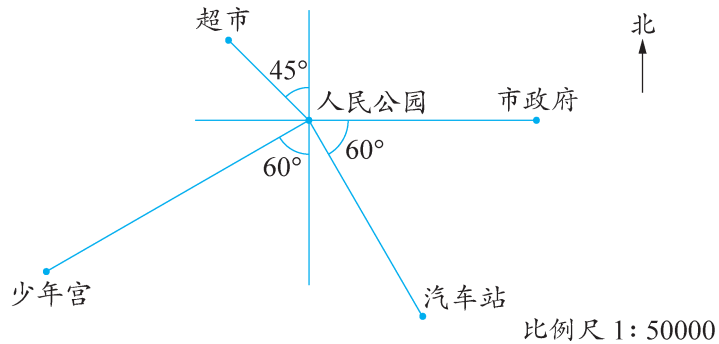
7. 4 7 8 8 **8.** 3.57 **9.** 3 **10.** 24 25

三、**1.** A **2.** D **3.** A C B **4.** C **5.** C **6.** C **7.** A **8.** D

四、**1.** (1) 3 4 (2) 如图 (3) 答案不唯一,示例如图 它们的圆心都在线段 EF 的垂直平分线上

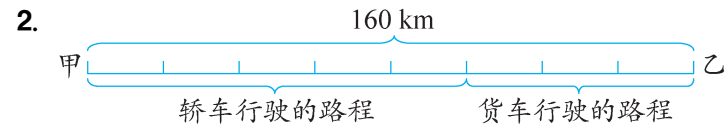


2. (1) 南偏东 30 1500 (2) 如图



五、**1.** (1) $8.5 \times 5 = 42.5$ (元) 答:购买苹果一共花了 42.5 元。

(2) $(65.3 - 42.5) \div 3.8 = 6$ (千克) 答:王阿姨购买了 6 千克橘子。橘子数量栏填 6



$160 \div (5 + 3) = 20$ (千米) 轿车: $20 \times 5 = 100$ (千米) 货车: $20 \times 3 = 60$ (千米)

答:相遇时,轿车行驶了 100 千米,货车行驶了 60 千米。

3. $168 \div \left[\frac{1}{4} + \left(1 - \frac{1}{4} \right) \times \frac{1}{3} \right] = 336$ (页) 答:这本书共有 336 页。

4. 内圆半径: $18 \div 2 = 9$ (米) 外圆半径: $9 + 2 = 11$ (米)

小路面积: $3.14 \times (11^2 - 9^2) = 125.6$ (平方米)

答:这条小路的面积是 125.6 平方米。

5. $360 \div (1 + 8) = 40$ (毫升) $40 \times 1 = 40$ (毫升) $40 \times 8 = 320$ (毫升)

答:我需要准备浓缩液 40 毫升,水 320 毫升。

6. (1) $18 < 20$ $0.3 \times 18 = 5.4$ (元) 答:应付 5.4 元。

(2) 原方案: $0.3 \times 20 = 6$ (元) $0.25 \times (50 - 20) = 7.5$ (元)

$0.2 \times (60 - 50) = 2$ (元) 合计: $6 + 7.5 + 2 = 15.5$ (元)

新方案: $8 + 0.2 \times (60 - 20) = 16$ (元) $15.5 < 16$,故原收费标准更省钱。

答:应付 15.5 元。原收费标准更省钱。

7. (1) $\frac{3}{20} \times 2 + 1 = \frac{13}{10}$ $\frac{13}{10} \div 7 = \frac{13}{70}$ 答:甲队每天能完成全长的 $\frac{13}{70}$ 。

(2) 乙每天完成: $\frac{13}{70} - \frac{3}{20} = \frac{1}{28}$ 合作一天完成: $\frac{13}{70} + \frac{1}{28} = \frac{31}{140}$ 答:能完成全长的 $\frac{31}{140}$ 。

苏州市常熟 2025—2026 学年度 第一学期期末精编卷

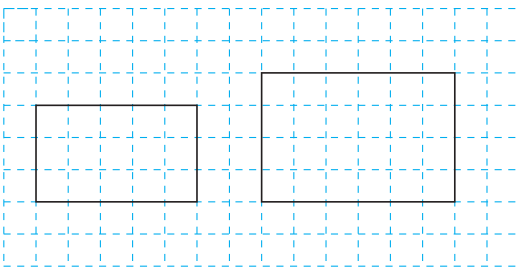
一、**1.** C **2.** A **3.** A **4.** A **5.** B **6.** C **7.** C **8.** A

二、**1.** 30 9 24 **2.** 北偏东 40 **3.** > < < **4.** (1) -430 (2) 23 (3) 4.5 (4) 0.68

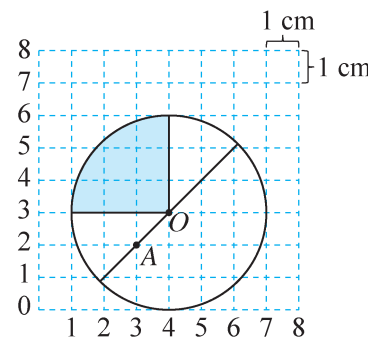
5. 3.2 **6.** 4 **7.** 3 : 1 9 : 1 **8.** 少 2.68 **9.** 3 **10.** 100 **11.** 78 7

三、**1.** 8.4 $\frac{10}{9}$ 0.18 1 9 $\frac{7}{4}$ $\frac{1}{6}$ 1 **2.** 5.4 22.82 28 **3.** 6 $4\frac{4}{5}$ 6 29

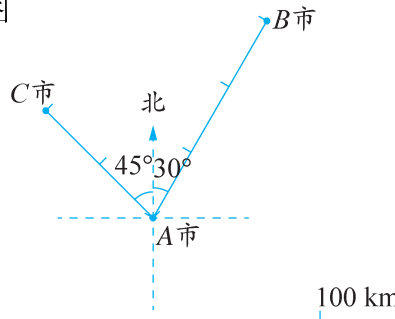
四、**1.** (1) 如图 9 : 4 (2) 如图



2. (1)(2)如图 (3) 18.84 (4) 画法不唯一,示例如图



3. (1) 北 东 30 300 (2) 如图



五、**1.** $3.5 \times 3 = 10.5$ (千卡) 400 米 = 0.4 千米 $10.5 \div 0.4 = 26.25$ (千卡/千米)

答:明明一共消耗约 10.5 千卡热量,每千米消耗约 26.25 千卡热量。

2. $\frac{2}{5} \times \left(1 - \frac{2}{7} \right) = \frac{2}{7}$

答:渗透到地下的水是降水总量的 $\frac{2}{7}$ 。

3. $35 \div \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{4} \right) = 100$ (台) $100 \times \frac{3}{5} = 60$ (台)

答:现在激光雕刻机有 60 台,3D 打印机有 100 台。

4. (1) $10 \div 2 = 5$ (米) $3.14 \times 5^2 - 3.14 \times 3^2 = 50.24$ (平方米)

答:这条石子路的面积是 50.24 平方米。

(2) $250 \times 50.24 = 12560$ (元)

答:一共需要 12560 元。

5. (1) $12.5 + 2.4 \times (4 - 1) = 19.7$ (元)

答:应付 19.7 元运费。

(2) $(22.1 - 12.5) \div 2.4 = 4$ (千克) $4 + 1 = 5$ (千克)

答:她的包裹最多重 5 千克。

无锡市江阴 2025—2026 学年度 第一学期期末精编卷

一、**1.** 9 16 **2.** < < > > **3.** $9\frac{3}{5}$ **4.** 270 **5.** 直径 **6.** 相等 不相等 **7.** 103.62

8. 2 2 : 1 等于 **9.** 山 16

二、**1.** C **2.** D **3.** B **4.** A **5.** C

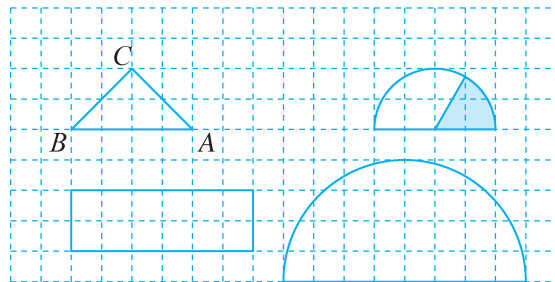
三、**1.** 0.18 0.12 8 0.5 $\frac{7}{6}$ 0.5 $\frac{5}{3}$ 8 **2.** 0.38 3.05 5.1 验算略

3. 340 200 $\frac{288}{11}$ $\frac{43}{35}$

4. (1) $(3 + 6) \times 6 \div 2 = 27$ (平方米)

(2) $3.14 \times (20 \div 2)^2 \div 2 - 3.14 \times (20 \div 2 \div 2)^2 = 78.5$ (平方厘米)

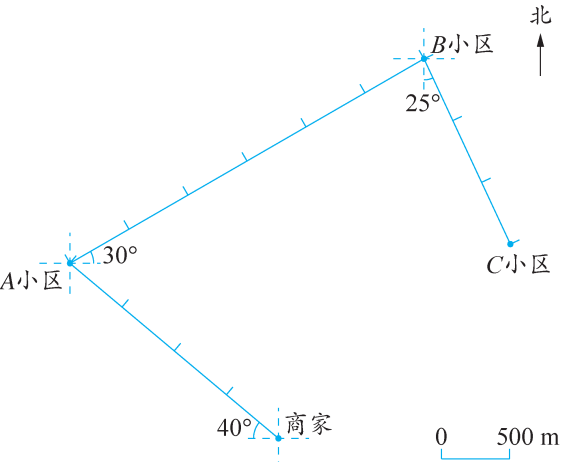
四、**1.** (1) 6 5 (2) 如图 (3) 画法不唯一,示例如图 (4) 10.28 如图 4 : 1



2. 我发现整数、分数和小数的乘法运算,都要把乘数的计数单位和计数单位的个数分别相乘。

$\frac{7}{9} \times \frac{5}{6} = \left(\frac{1}{9} \times 7 \right) \times \left(\frac{1}{6} \times 5 \right) = \left(\frac{1}{9} \times \frac{1}{6} \right) \times (7 \times 5) = \frac{1}{54} \times 35 = \frac{35}{54}$

3. (1) 北 西 50 2000 (2) 如图



(3) $294 < 300$ $500 \times 6 \div 300 = 10$ (分) $500 \times 6 \div 294 > 10$ 答:送达时订单超时。

五、1. $20.8 \div 3.2 = 6.5$ (千米/度) $75.4 \times 6.5 = 490.1$ (千米)
答:这辆新能源汽车满电状态下最多可行 490.1 千米。

2. (1) $400 \times \frac{2}{5} = 160$ (克) $400 - 160 = 240$ (克) $240 \div (4 + 1) = 48$ (克)

$48 \times 4 = 192$ (克) $48 \times 1 = 48$ (克)
答:每袋麦片中含燕麦片 160 克、坚果碎 192 克、果干 48 克。

(2) $200 \times \frac{400}{40} = 2000$ (毫升) 答:需要 2000 毫升温水。

3. (1) $30 \times \frac{12-6}{12} = 15$ (天) 答:乙队在这项工程中工作了 15 天。

(2) $15 - 10 = 5$ (天) $\frac{6}{12} \div 5 = \frac{1}{10}$ $1 \div \frac{1}{10} = 10$ (天) 答:甲队单独完成这项工程需要 10 天。

4. $(0.7 + 0.4) \times 21 = 23.1$ (元) $50.4 + 6.5 = 56.9$ (元) $56.9 - 23.1 = 33.8$ (元)
 $33.8 \div (0.9 + 0.4) = 26$ (度) $21 + 26 = 47$ (度) 答:爸爸的车总共充了 47 度电。

常州市溧阳 2025—2026 学年度
第一学期期末精编卷

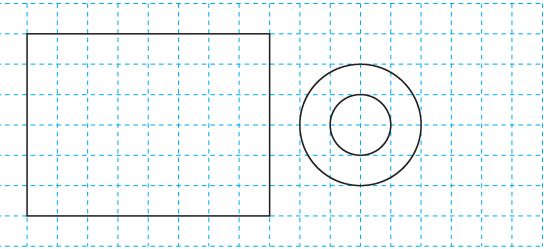
一、1. 6 9 16 2. $>$ $>$ $<$ 3. 20 : 1 4. 31.4 5. 5 8 6. 19, 625 7. 12 8. 12

9. $\frac{1}{4}$ 5 10. 1 : 3 5 2

二、1. D 2. C 3. B 4. C 5. B

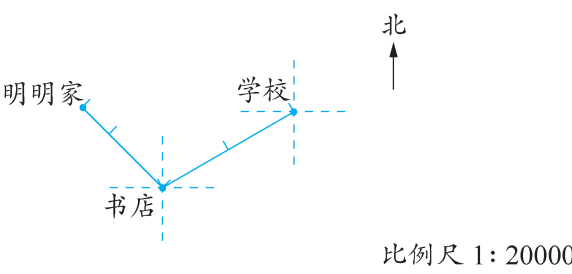
三、1. 0.84 0.009 9 0.175 $\frac{23}{20}$ 1 $\frac{3}{2}$ 9 2. 0.156 1.2 3.46 3. 18 $\frac{64}{15}$ 124 0.45

四、1. (1) 如图 (2) 4 如图



(3) $3.14 \times 2^2 - 3.14 \times 1^2 = 9.42$ (平方厘米)

2. (1) 南 西 60 400 (2) 如图



五、1. $120 \times \frac{3}{8} \times \frac{2}{3} = 30$ (页) 答:第二天读了 30 页。

2. $3400 \div (5 + 3 \times 4) = 200$ (毫升) $200 \times 5 = 1000$ (毫升) $200 \times 3 = 600$ (毫升)
答:每个大瓶装 1000 毫升果汁,每个小瓶装 600 毫升果汁。

3. $1600 \div \left(1 - \frac{2}{5} - \frac{1}{5}\right) = 4000$ (米) 答:这条公路长 4000 米。

4. (1) $7.2 \div 0.618 \approx 11.65$ (厘米) 答:这款手机的屏幕长度约是 11.65 厘米。
(2) $7.2 \div 0.618 \times (7.2 + 1.8) \approx 104.85$ (平方厘米)
答:制作一个保护壳所需的背板材料的面积约是 104.85 平方厘米。

5. (1) 3 米 = 30 分米 0.8 米 = 8 分米 长边: $30 \div 4 = 7$ (个).....2(分米)
宽边: $8 \div 4 = 2$ (个) 总数: $7 \times 2 = 14$ (个) 答:最多能从长方形纸板中裁剪出 14 个圆形标志。
(2) 纸板面积: $30 \times 8 = 240$ (平方分米) 圆面积: $3.14 \times (4 \div 2)^2 = 12.56$ (平方分米)
剩余: $240 - 12.56 \times 14 = 64.16$ (平方分米) 答:剩下纸板的面积是 64.16 平方分米。

6. (1) $a + 3b$

(2) 分情况讨论:

① 当 $0 < m \leq 2$ 时,运费为 12 元, $12 < 37$,不合题意。

② 当 $2 < m \leq 5$ 时,运费为 $[12 + 3(m - 2)]$ 元。令 $12 + 3(m - 2) = 37$,解得 $m = \frac{31}{3}$ 。

因为 m 应为大于 0 的整数,所以该情况不合题意,舍去。

③ 当 $m > 5$ 时,运费为 $[12 + 3 \times 3 + 2(m - 5)]$ 元。令 $12 + 3 \times 3 + 2(m - 5) = 37$,解得 $m = 13$ 。
答:这件快递重 13 千克。

南通市通州区 2025—2026 学年度
第一学期期末精编卷

一、1. 12 10 8 2. 20 320 100 64 3. 3 : 2 $\frac{3}{2}$ 4. $<$ $=$ $>$ $>$ 5. 6 6. 放大 $\frac{6}{5}$

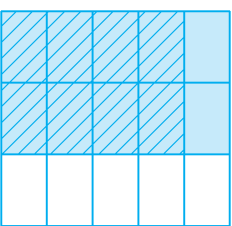
7. 85 8. 15 30

二、1. B 2. A 3. D 4. B 5. A 6. C

三、1. 5 0 2 2.5 3 $\frac{7}{6}$ 0.4 $\frac{32}{45}$ 2. 10.2 25.03 450 3. 5 $\frac{3}{10}$ 6.5 18

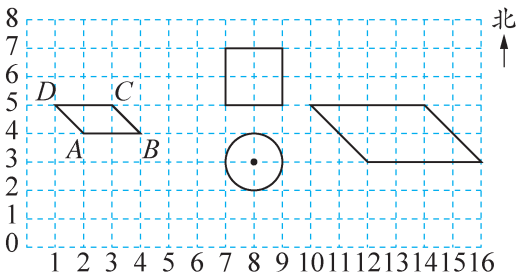
4. (1) $3.14 \times 20^2 \div 4 - 20 \times (20 - 10) \div 2 = 214$ (平方厘米)
(2) $6 \times 6 \div 2 = 18$ (平方厘米)

四、1. (1) $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{15}$



(2) 整数、分数和小数乘法,都要把乘数的计数单位和计数单位的个数分别相乘。

2. (1) 南 东 45 (3) 8 6 4 (4) 如图 4 倍

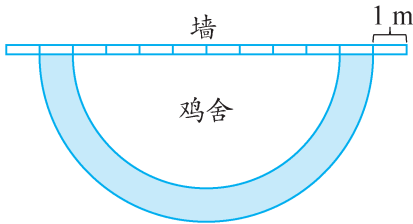


五、1. $\frac{4}{5} \times \frac{1}{5} + \frac{1}{4} = \frac{41}{100}$ (米) $\frac{41}{100}$ 米 = 0.41 米 答:做蝴蝶结用去 0.41 米。

2. (1) $20 \times 50 = 1000$ (毫升) 答:需要加 1000 毫升水才能配制成这种消毒液。

(2) $2550 \times \frac{1}{1+50} = 50$ (毫升) 答:需要 50 毫升药液。

3. (1)



(2) 内圆半径: $8 \div 2 = 4$ (米) 外圆半径: $4 + 1 = 5$ (米)

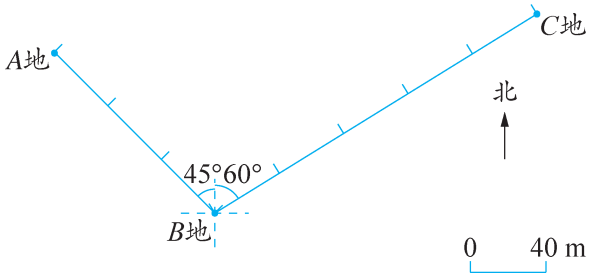
小路面积: $3.14 \times (5^2 - 4^2) \div 2 = 14.13$ (平方米)

答:这条小路的面积是 14.13 平方米。

4. (1) $80 \times \frac{3}{2} = 120$ (千米) $120 \div 3 \times 5 = 200$ (千米)

答:B、C 两地之间的距离是 200 千米。

(2)



5. (1) 水费: $2.5 \times 20 + 3.8 \times (28 - 20) = 80.4$ (元)

污水处理费: $0.5 \times 28 = 14$ (元) 合计: $80.4 + 14 = 94.4$ (元)

答:应缴 94.4 元水费。

(2) 水费: $2.5 \times 20 + 3.8 \times (30 - 20) = 88$ (元) 污水处理费: $0.5 \times 30 = 15$ (元)

合计: $88 + 15 = 103$ (元) $116 > 103$,说明用水超 30 立方米。

超出水量: $(116 - 103) \div (6.0 + 0.5) = 2$ (立方米)

总用水量: $30 + 2 = 32$ (立方米)

答:他家上月用水 32 立方米。