

苏教六年级第二学期

数学试卷参考答案

期中学业评价

- 一、1. 15 6 75 七五
2. 144
3. 188.4 28.26 282.6
4. 4
5. 72 24
6. (1) 连环画 500 (2) 30 20
7. 圆锥 37.68 50.24
8. 25.12
- 二、1. \checkmark 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \checkmark
- 三、1. C 2. C 3. B 4. D 5. B
- 四、1. 12.615 3 $\frac{33}{56}$ 200 $\frac{19}{36}$ 9.2 $\frac{7}{15}$
29
2. $x=30$ $x=157.5$ $x=0.04$
- 五、1. (1) 东 1700
(2) 北 西 45 850
(3) 东 南 60 1250
(4) 略
2. (1) 4 40 (2) 正 48 (3) 60
- 六、1. $12.56 \div 3.14 \div 2 = 2$ (分米)
 $12.56 \times 4 + 3.14 \times 2^2 = 62.8$ (平方分米)
 $3.14 \times 2^2 \times 4 \times 1 = 50.24$ (千克)
2. 设完成计划生产量共需要 x 天。
 $80 \times 27 = (720 \div 8)x$
 $x = 24$
3. $3.14 \times (8 \div 2)^2 \times (7 - 5) = 100.48$ (立方厘米)
4. $80 \times 8.4 \div 4 = 168$ (千米/时)
货车: $168 \times \frac{11}{11+13} = 77$ (千米/时)
客车: $168 - 77 = 91$ (千米/时)
5. $48 \div 2 \div 4 = 6$ (分米)
 $48 \div 2 + 3.14 \times (6 \div 2)^2 + 3.14 \times 6 \times 4 \div 2 = 89.94$
(平方分米)

思考题

- 一班: $400 \div (2+3+5) \times 2 = 80$ (棵)
二班: $400 \div (2+3+5) \times 3 = 120$ (棵)
三班: $400 - 80 - 120 = 200$ (棵)

期末学业评价

- 一、1. 802000050 八亿零二百万零五十 8 亿
2. 87.5
3. $\frac{1}{4}$ 15 1
4. $30 - 6m$
5. +2000 -900
6. 25
7. $\frac{1}{7}$ $\frac{5}{7}$ 米
8. 8 96 $16:4=8:2$ (答案不唯一)
9. 36
10. 126
- 二、1. \checkmark 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times
- 三、1. D 2. A 3. D 4. C 5. A
- 四、1. 0.18 $\frac{9}{4}$ 0.95 $\frac{1}{2}$ 0.4 5 3.75 0.435
2. 48.9 $17\frac{2}{3}$ 0 $\frac{3}{4}$
3. $x = \frac{12}{29}$ $x = \frac{5}{4}$
- 五、略
- 六、1. 设润扬大桥长 x 千米。
 $4x + 6.8 = 36$
 $x = 7.3$
2. $180 \div 3 \times 1 \div \frac{1}{9} = 540$ (吨)
3. 活动一: $1000 - 3 \times 100 = 700$ (元)
活动二: $1000 \times 90\% \times 80\% = 720$ (元)
 $700 < 720$, 参加活动一花的钱少。
 $720 - 700 = 20$ (元)
4. (1) $3.14 \times 6 \times 10 = 188.4$ (平方厘米)
(2) $3.14 \times (6 \div 2)^2 \times (20 - 8) = 339.12$ (立方厘米)
 $550 - 339.12 = 210.88$ (毫升)

思考题

$$(52 - 10 \times 4) \div (6 - 4) = 6 \text{ (个)}$$