

(2018年) 小升初招生真卷精编 (二)

时间: 60 分钟 满分: 120 分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、选择题 (每小题 2 分, 共 10 分)

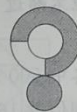
- 一种商品, 先降价 20%, 又提价 20%。现在商品的价格与原价相比, ()。
A. 高于原价 B. 不变 C. 低于原价 D. 无法判断
- 一根长 6 米的铁丝, 第一次用去 $\frac{1}{3}$, 第二次用去余下的 $\frac{1}{2}$, 还剩下全长的 ()。
A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{5}$
- 某超市 12 月 2 日的营业额为 4800 元, 比 12 月 1 日的营业额的 $\frac{3}{5}$ 还多 1200 元。12 月 1 日的营业额是 ()。
A. 9200 元 B. 6800 元 C. 10000 元 D. 6000 元
- 用油漆在一块大标语牌上均匀地涂出下面三种标点符号: 句号、逗号、问号。已知大圆半径为 R , 小圆半径为 r , 且 $R=2r$, 那么 () 用的油漆最多。



A



B



C

5. 下列说法中, 正确的有 ()。

- 两个端点都在圆上的线段叫作圆的直径。
 - 一包水果重 $\frac{3}{5}$ 千克, 也就是 60% 千克。
 - 一个圆的半径增加 3 厘米, 面积就增加 9 平方厘米。
 - 把一根绳子剪成两段, 第一段长为 $\frac{7}{11}$ 米, 第二段占全长的 $\frac{7}{11}$, 那么第二段比第一段长。
 - 现存有关圆周率的最早记载是 2000 多年前的《周髀算经》。
- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

二、填空题 (1~10 题每空 1 分, 其余每小题 2 分, 共 30 分)

1. 圆上任意一点到圆心的距离叫作圆的_____。车轮滚动一周, 求所行的路程就是求车轮的_____。

2. 60 米增加 30% 后是_____米; 100 米比_____米少 $\frac{1}{5}$ 。

3. $15 : () = () \div 32 = () \% = \frac{30}{()} = 0.375$ 。

4. 2 时 24 分 = _____ 时; 3.8 平方千米 = _____ 公顷。

5. 一个长方形长 10 厘米, 宽 8 厘米, 在里面剪一个最大的半圆, 这个半圆的周长是_____厘米。

6. 水果店运来 25 千克苹果, 比杏子多 5 千克, 苹果比杏子多_____%。

7. 果园里桃树的棵数相当于梨树棵数的 $\frac{3}{5}$, 相当于苹果树棵数的 $\frac{3}{7}$, 如果梨树比苹果树少 180 棵, 这个果园里有桃树_____棵。

8. 王阿姨在银行存了 32000 元, 定期 3 年, 年利率是 3.6%, 到期时, 她应取得本息_____元。

9. 一项工程, 甲要 10 天完成, 乙要 15 天完成, 丙要 20 天完成。现在甲、乙合做了 3 天, 剩下的工程由丙单独去做, 还需要_____天才能完成。

10. 制造一个零件, 甲需 6 分钟, 乙需 5 分钟, 丙需 4.5 分钟。现在有 1590 个零件分配给他们三个人, 且要在相同时间内完成, 甲应分_____个零件, 乙应分_____个零件, 丙应分_____个零件。

11. 一个正方形的边长和一个圆的半径相等, 已知正方形的面积是 20 平方分米, 则圆的面积是_____平方分米。

12. 一桶油, 第一次倒出全桶油的 $\frac{1}{6}$, 第二次比第一次多倒出 30 千克, 这时已经倒出的油与剩下油的比是 7 : 5, 这桶油共有_____千克。

13. 一杯 600 克的糖水, 含糖率为 40%, 要使含糖率下降到 15%, 需要加入_____克水。

14. 仓库有一批货物, 运走的货物与剩下的货物的质量比为 2 : 7, 如果又运走 64 吨, 那么剩下的货物只有仓库原有货物的 $\frac{3}{5}$, 仓库原有货物_____吨。

15. 甲、乙两人分别从 A、B 两地同时出发, 相向而行。出发时他们的速度比是 3 : 2, 他们第一次相遇后, 甲的速度提高了 20%, 乙的速度提高了 30%, 这样当甲到达 B 地时, 乙离 A 地还有 14 千米, 那么 A、B 两地的距离是_____千米。

16. 两根粗细、长短不一样的蜡烛, 长的一支可以燃 4 小时, 短的一支可以燃 6 小时, 将它们同时点燃, 3 小时后, 剩余部分的长度正好相等, 那么原来长、短蜡烛的长度比是_____。

三、计算题 (共 30 分)

1. (每小题 1 分, 共 6 分) 直接写得数。

$$\frac{1}{6} + \frac{5}{6} \times \frac{4}{15} = \quad \frac{5}{7} \div (1\frac{3}{4} \div 1\frac{2}{5}) = \quad 12\frac{1}{12} \div 3 =$$

$$3 \div \frac{3}{8} - \frac{3}{8} \div 3 = \quad 12 \div (\frac{3}{4} - \frac{2}{3}) = \quad 2010\frac{3}{250} \times \frac{1}{1003} =$$

2. (每小题 2 分, 共 6 分) 解方程。

$$(1) 0.2x + \frac{4}{5} = 8 - 1\frac{3}{5}x \quad (2) 0.4 \div (4 - x) = 1 \div 4 \quad (3) 3 \div [2 \times (1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4}) \div x] = 4$$

3. (每小题 3 分, 共 18 分) 脱式计算。

$$(1) \frac{5}{8} \times 5.3 + 5.7 \times 0.625 - \frac{5}{8}$$

$$(2) \frac{13}{16} \times (\frac{9}{13} \times 17 - \frac{9}{13})$$

$$(3) [22.6 + (3\frac{3}{20} + 1.8 - 1.21 \times \frac{5}{11})] \div 40\%$$

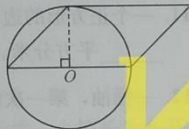
$$(4) 4\frac{11}{25} \div 4\frac{5}{8} + \frac{31}{37} \div \frac{25}{111} + \frac{36}{37} \times 4\frac{11}{25}$$

$$(5) (0.625 \times 6\frac{4}{9} + 6\frac{4}{9} \times \frac{3}{8}) \div 29 \times 1\frac{1}{2}$$

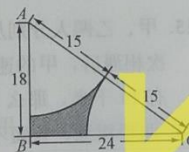
$$(6) \frac{3}{2} - \frac{5}{6} + \frac{7}{12} - \frac{9}{20} + \frac{11}{30} - \frac{13}{42}$$

四、图形计算 (每小题 3 分, 共 6 分)

1. 如图, 平行四边形的面积是 80 平方厘米, 圆的面积是多少平方厘米?



2. 如图, 将一个直角三角形的场地设置为掷铅球运动场, A、C 为投掷点, 空白区为投掷区, 阴影部分为安全区, 计算安全区的面积。(单位: m)



五、解答题 (每小题 4 分, 共 24 分)

1. 某服装店老板为了提高销售额, 先将所有商品提价 30%, 而后宣传说“为了回收资金, 所有商品八折出售, 数量有限, 欲购从速”。请你算一算, 一件没有提价前标价 360 元的服装, 现在售价是多少元?

2. 一个圆形鱼池的直径是 30 米, 中间有一个圆形的小岛, 小岛的周长是 12.56 米。这个鱼池的水域面积是多少平方米?

3. 一项任务, 甲队单独完成要 20 天, 乙队单独完成要 24 天, 丙队单独完成要 30 天, 甲队先做 5 天后, 剩下的由三个队合做完成。全部任务的劳动报酬是 6000 元, 三个队按完成的工作量进行报酬分配, 甲队应得多少元?

4. 一批零件, 原计划按照 8:5 分给师、徒两人加工, 师傅实际加工了 1600 个, 超过分配任务的 25%; 徒弟只完成任务的 60%, 徒弟实际加工了多少个?

5. 某商场在“双 11”期间开展以下优惠活动:

①如果一次购物不超过 200 元, 不予折扣;

②如果一次购物超过 200 元, 但不超过 500 元 (含 500 元), 按标价给予九折优惠, 也就是按定价的 90% 出售;

③如果一次购物超过 500 元, 其中 500 元按照②给予优惠, 超过 500 元的部分给予八折优惠。

徐老师两次去该超市购物, 分别付款 160 元和 360 元。

(1) 徐老师第二次购物时商品的标价是多少元?

(2) 如果徐老师一次性购买两次买到的商品, 相比两次购买可节约多少元?

6. 甲、乙两车同时从两地相向而行, 前 4 小时甲行了全程的 $\frac{1}{4}$, 乙行了全程的 $\frac{1}{6}$ 少 12 千米, 两车又行了 6 小时, 在途中相遇。两地相距多少千米?