

2017—2018 学年度上期期末综合素质测评

四年级数学

一、选择题,请在答题卡相应位置正确填涂。(10 分)

- 在写三千零四万零八百这个数时,一共要写(C)个 0.
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
- 以下 4 个四舍五入后都得 42 万,其中最接近 42 万的数是(C).
A. 419800 B. 420990 C. 420010 D. 419909
- 把除数 64 看做 60 试得的商可能会(B).
A. 偏小 B. 偏大 C. 正好 D. 可能偏大也可能偏小
- 如果(3,2)表示第 3 列第 2 排的座位,那么位于第 5 列第 4 排的座位应表示为(B).
A. (4,5) B. (5,4) C. (3,2) D. (2,3)
- 7℃比 0℃(B).
A. 高 7℃ B. 低 7℃ C. 高 8℃
- $3200 \div 250 = 300 \div 25 = 1200 \div 100 = 12$,这里应用了(B).
A. 乘法分配律 B. 商不变的规律 C. 乘法结合律
- 图形 $\overset{A}{\bullet} \text{---} \overset{B}{\bullet} \text{---} \overset{C}{\bullet} \text{---} \overset{D}{\bullet}$ 中有(C)条线段.
A. 5 B. 4 C. 6 D. 3
- 四年级一班的笑笑同学捡到一张身份证,身份证的号码是 510123198706010383.下面的判断中,有(B)个人说对了.
笑笑说:失主是个男的. 东东说:失主是 1987 年出生的.
天天说:失主的生日是儿童节. 淘气说:失主的年龄比我们小.
A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个
- 天空中乌云密布,一会儿(B)下雨.
A. 一定 B. 可能 C. 不可能
- 在计算 316×85 时,用 85 十位上的“8”去乘 316,得(C).
A. 2528 B. 1580 C. 25280

二、判断题,请在答题卡相应位置填涂,正确的涂 A,错误的涂 B.(5 分)

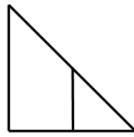
- $250798506 \approx 25$ 亿. [A][B]
- 用一副三角尺可以画出 15° , 135° , 105° 的角. [A][B]
- 小明画了一条 12 厘米长的直线. [A][B]
- 数对(8,6)和(6,8)表示的位置相同. [A][B]
- 在校运会 100 米赛跑中,笑笑用了 15.6 秒,淘气用了 16.2 秒,淘气的速度快. [A][B]

三、填空题.(每空 1 分,共 26 分)

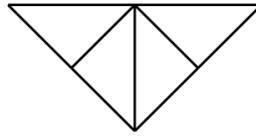
- 一个数由 3 个亿,4 个百万,7 个十万和 8 个万组成,这个数写作: (304780000).
- 2017 年,某地区植树造林的面积为 731866 公顷.横线上的数读作(七十三万一千八百六十六),这个数是一个(六)位数,数字 7 在(十万)位上,表示(个十万).省略万位后面的尾数,约是(73)万.
- ()里最大能填几?
 $78 \times (8) < 648$ $72 \times (6) < 445$ $48 \times (8) < 416$



19. 如果体重增加 7kg 记作 $+7\text{kg}$, 那么减少 2kg 记作 $(-2)\text{kg}$; 0kg 表示体重(不增加不减少); 如果胜 5 场球记作 $+5$ 场, 那么输掉 4 场球应记作 (-4) 场.
20. 数一数, 下图中有几组平行线段? (在同一条直线上的线段只算一条)

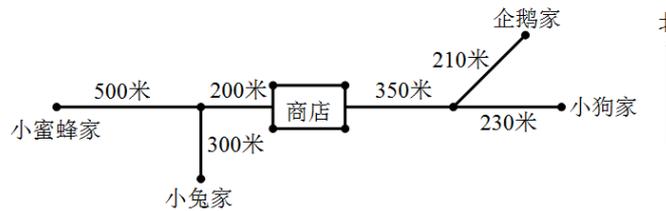


(1)组



(2)组

21. 算式 $\square \div 36 = 5 \dots \square$, 当余数最大时, 被除数是 (215) .
22. 一本书有 70 页, 每页 22 行, 每行大约排 39 个字. 这本书大约有 (60060) 个字.
【解析】估算题, 答案不唯一.
23. $1 \times 3 \times 5 \times 7 \times \dots \times 27 \times 29$ 的积的末尾(没有)0.(填“有”或“没有”)
24. 看图填空.



- (1)先从小兔家向(北)走(300)米, 再向(东)走(200)米到商店.
(2)先从企鹅家向(西南)走(210)米, 再向(西)走(350)米到商店.

25. 四年级有 231 名学生参加秋游, 每辆车最多能坐 50 人, 这次秋游至少需要 (5) 辆车.
- 四、计算题.(共 26 分)
26. 直接写得数.(4 分)

$$14 \times 600 = 8400 \quad 360 \div 60 = 6 \quad 125 \times 80 = 10000 \quad 560 \div 4 = 140$$

$$202 \times 38 \approx 8000 \quad 428 \div 58 \approx 7 \quad 5 \times 12 + 40 = 100 \quad 789 - 39 = 392$$

27. 列竖式计算(第二小题需验算).(6 分)

$$705 \times 34 = 23970 \quad 756 \div 74 = 10 \dots 16$$

28. 脱式计算.(6 分)

$$460 - (224 + 420 \div 70) \quad 140 \times [520 \div (41 - 15)]$$

$$\begin{aligned} \text{解: 原式} &= 460 - (224 + 6) & \text{解: 原式} &= 140 \times [520 \div 26] \\ &= 460 - 230 & &= 140 \times 20 \\ &= 230 & &= 2800 \end{aligned}$$

29. 用简便方法计算.(8 分)

(1) 102×99

(2) $1200 \div 25$

$$\begin{aligned} \text{解: 原式} &= 102 \times (100 - 1) & \text{解: 原式} &= (1200 \times 4) \div (25 \times 4) \\ &= 102 \times 100 - 102 \times 1 & &= 4800 \div 100 \\ &= 10200 - 102 & &= 48 \\ &= 10098 & & \end{aligned}$$



(3) $34 \times 437 + 66 \times 437$

解: 原式 = $(34+66) \times 437$
 $= 100 \times 437$
 $= 43700$

(4) $(125+17) \times 8$

解: 原式 = $125 \times 8 + 17 \times 8$
 $= 1000 + 136$
 $= 1136$

30. 求 $80 \div 20 = \square$, 请你至少写出 2 种不同的算法.(2 分)

(1) $8 \div 2 = 4$

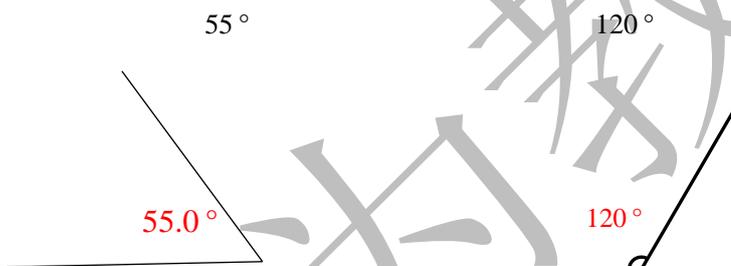
$80 \div 20 = 4$

(2) $20 \times (\quad) = 80$

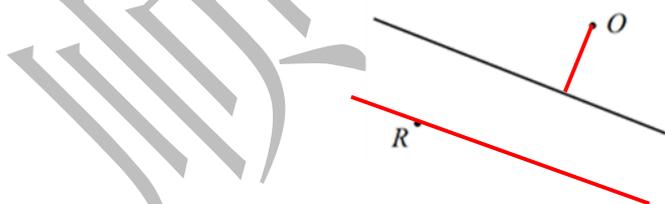
$\quad = 80 \div 20 = 4$

五、实践操作.(12 分)

31. 用量角器画出下列各角.(4 分)

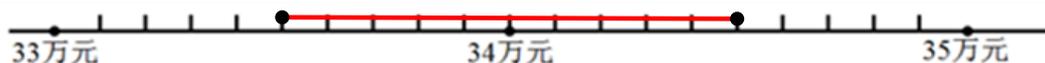


32. 过点 O 画出直线的垂线, 过点 R 画出直线的平行线.(4 分)



33. 一辆汽车售价约 34 万元, 实际售价可能是多少元? 画出它的范围.(2 分)

最大: 344999; 最小: 335000



34. 想一想: $5 \times 10 - 5 \times 3 = 5 \times (10 - 3)$ 成立吗? 想办法验证你的想法.(2 分)

成立; 10 个 5 - 3 个 5 = 7 个 5

六、解决问题.(35~37 小题各 5 分, 38 小题 6 分, 共 21 分)



35. 学校展开节约用水活动, 前 3 个月共节约用水 156 吨. 照这样计算, 学校一年能节约用水多少吨?

【答案】 624 吨

【解析】 $156 \div 3 = 52$ (吨)

一年 12 个月: $52 \times 12 = 624$ (吨)

答: 一年能节约 624 吨.

36. 小客车限乘 14 人, 大客车限乘 46 人. 如果两种车各有 12 辆, 刚好让学校的学生全部坐下, 那么这个学校共有多少名学生?

【答案】 720

【解析】 $(14 + 46) \times 12$

$= 60 \times 12$

$= 720$ (名)

答: 共有 720 名学生

37. 旅游车按照每小时 120 千米的速度行驶, 原定 2 小时可以到达. 由于途中堵车, 影响了行驶速度, 每小时只能行驶 80 千米, 请问 3 小时能到吗?

【答案】 能到

【解析】 $120 \times 2 = 240$ (千米)

$80 \times 3 = 240$ (千米)

$240 = 240$

答: 3 小时能到.

38. 商店打算购进 35 台彩电和 25 台微波炉, 每台彩电 2000 元, 每台微波炉 500 元.

(1) 一共准备了 70000 元, 够不够? 如果不够, 还差多少钱?

(2) 进货后, 如果该商店每台彩电售 2200 元, 每台微波炉售 600 元, 全部售完时, 共赚多少钱?

(1) **【答案】** 不够; 还差 12500 元

【解析】 (1) $35 \times 2000 = 70000$ (元)

$25 \times 500 = 12500$ (元)

$70000 + 12500 = 82500$ (元) > 70000

$82500 - 70000 = 12500$ (元)

答: 不够; 还差 12500 元.

(2) **【答案】** 9500 元

【解析】 $2200 \times 35 = 77000$ (元)

$600 \times 25 = 15000$ (元)

$77000 + 15000 = 92000$ (元)

$92000 - 82500 = 9500$ (元)

答: 共赚 9500 元.

B 卷



一、填空.(8 分)

39. 如果有 8 个汽车站, 单程需要准备(28)种不同的车票.(2 分)

【解析】单程车票: $8 \times 7 \div 2 = 28$ (种)

40. 观察下列算式, 找出规律并填空.(4 分)

$$(43+34) \div (3+4) = 11$$

$$(67+76) \div (6+7) = 11$$

$$(73+37) \div (3+7) = 11$$

$$(25+52) \div (2+5) = 11$$

【解析】答案不唯一.

41. 一道除数是 68, 商是一位数的除法.商 5 后, 余数正好和除数相等, 把商改成 6, 余数一定是(0).(2 分)

【解析】 $68 \times 5 + 68 = 68 \times (5+1) = 68 \times 6 + 0$, 故商为 6 时, 余数为 0.

二、简便计算.(4 分)

42. (1) $9999 \times 7777 + 3333 \times 6666$

43. 解: 原式 = $9999 \times 7777 + (3333 \times 3) \times 2222$

$$= 9999 \times 7777 + 9999 \times 2222$$

$$= 9999 \times (7777 + 2222)$$

$$= 9999 \times 9999$$

$$= 9999 \times (10000 - 1)$$

$$= 9999 \times 10000 - 9999 \times 1$$

$$= 99990000 - 9999$$

$$= 99980001$$

44. (2) $218 \times 7700 + 7800 \times 770$

解: 原式 = $218 \times 7700 + 782 \times 7700$

$$= (218 + 782) \times 7700$$

$$= 1000 \times 7700$$

$$= 7700000$$

三、解决问题.(8 分)

43. 一个学生做两个整数相乘的乘法时, 把其中一个因数个位上的 4 误看成 1, 得出的积是 525, 另一个学生也在做这道乘法题, 但是把这个因数个位上的 4 看成了 8, 得出的积是 700, 请问正确的积是多少?

【答案】600

【解析】解:

$$\text{积增加: } 700 - 525 = 175$$

第一次个位看成 1, 第二次个位看成 8

$$\text{两次相差: } 8 - 1 = 7 \text{ (份)}$$

$$\text{每份: } 175 \div 7 = 25 \text{ (另一个乘数)}$$

$$525 \div 25 = 21 \text{ (21 是个位被看错得出的)}$$

所以原来乘数为: 24



$$25 \times 24 = 600$$

答：正确积为 600

44. 小东和小明是两兄弟，小东从家步行去学校，每分钟走 80 米。走了 8 分钟后，小明从家骑自行车去追小东，结果在距家 960 米的地方追上小东。小明骑自行车每分钟行驶多少米？

【答案】 240

【解析】解： $80 \times 8 = 640$ （米）

$$960 - 640 = 320$$
（米）

$$320 \div 80 = 4$$
（分）

$$960 \div 4 = 240$$
（米）

答：小明每分钟行 240 米。

