



六年级上册数学单元测试-1.分数乘法

一、单选题

1. $\frac{2}{9} \times 4 = ()$

A. $\frac{8}{9}$

B. $1 \frac{2}{5}$

C. $1 \frac{1}{7}$

D. $1 \frac{4}{5}$

2. 一筐鲤鱼共有 60 条，平均每条重 $\frac{3}{5}$ 千克，这筐鲤鱼一共重 ()

A. 60 千克

B. 30 千克

C. 100 千克

D. 36 千克

3. $\frac{5}{9}$ 与 $\frac{1}{8}$ 的和的 $\frac{6}{7}$ 是多少？列式为 ()。

A.
$$\frac{5}{9} + \frac{1}{8} \times \frac{6}{7}$$

B.
$$\frac{5}{9} + \frac{1}{8} + \frac{6}{7}$$

C.
$$\left(\frac{5}{9} + \frac{1}{8}\right) \times \frac{6}{7}$$

4. 一个数(0 除外)乘真分数，所得的积 ()

A. 大于这个数

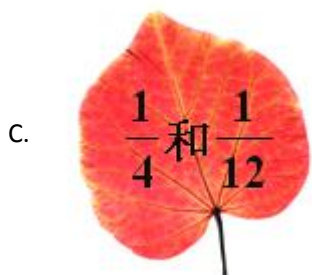
B. 等于这个数

C. 小于这个数

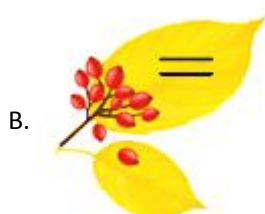
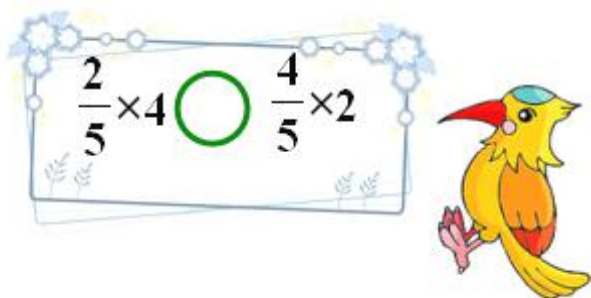
D. 无法确定

5. 从算式中 $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{8} + \frac{1}{10} + \frac{1}{12}$ 去掉哪两个分数，就能使余下的分数之和为 1。 ()





6.选择合适的符号填入圆圈里。



7. $0 \times \frac{1}{11} = (\quad)$

A. $\frac{1}{2}$

B. $1 \frac{1}{2}$

C. 0

D. $5 \frac{1}{4}$

8. 一个数乘分数的积一定比原来这数小，对吗？()

A. 对

B. 不对

C. 不确定

9. $\frac{23}{24} \times \frac{27}{46} = (\quad)$

A. $\frac{6}{17}$

B. $\frac{9}{16}$

C. 6

D. $1 \frac{5}{8}$

10. 甲数是 120，乙数是甲数的 $\frac{2}{5}$ ，乙数是 ()

A. 84

B. 8

C. 40

D. 48





二、判断题

11.全班人数的 $\frac{1}{2}$ 的 $\frac{1}{2}$ 就是全班人数的 $\frac{1}{4}$ 。

12. $\frac{2}{3}$ 的 $\frac{1}{2}$ 一定比 $\frac{1}{4}$ 的 $\frac{2}{3}$ 小。

13.判断对错.

(1) 4 米的 $\frac{1}{5}$ 和 5 米的 $\frac{1}{4}$ 相等.

(2) $\frac{1}{8} \div 8 = 1$

14.判断对错

$$\frac{9}{10} \times \frac{2}{5} = \frac{9}{10} \times \frac{2}{5} = \frac{10}{10} = 1$$

15.判断对错

$$\frac{7}{8} \times \frac{8}{21} = \frac{7}{8} \times \frac{8}{21} = 1\frac{1}{3}$$

三、填空题

16. $\frac{7}{30}$ 吨的 $\frac{3}{14}$ 是_____吨

17.填空.

$$\frac{1}{25} + \frac{1}{25} + \frac{1}{25} + \cdots + \frac{1}{25} + \frac{1}{25} = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

100个 $\frac{1}{25}$ 相加

18. (2014 秋·深圳校级月考) 比 30 多 $\frac{1}{6}$ 的数是_____；比 36 少 $\frac{3}{4}$ 的数是_____.

19. 18 米增加 $\frac{1}{3}$ 是_____米，8 米减少 $\frac{1}{4}$ 是_____米.

20.计算.

$$\frac{7}{3} \times \frac{9}{14} \times \frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

21.填一填.

$\frac{5}{9}$ 的 $\frac{1}{3}$ 是_____.

22.参加跳绳比赛，小华一分钟能跳 80 下，小芳一分钟比小华多跳 $\frac{1}{4}$ ，小芳一分钟能跳 (_____) 下。

23. $\frac{1}{4}$ 小时 = _____ 分 $\frac{1}{5}$ 米 = _____ 厘米。

24. $\frac{2}{3}$ 吨的 $\frac{1}{4}$ 是_____。

25.计算题

(1) $\frac{1}{4} \times 32 = \underline{\hspace{2cm}}$ (2) $\frac{9}{20} \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$ (3) $\frac{3}{11} \times 55 = \underline{\hspace{2cm}}$





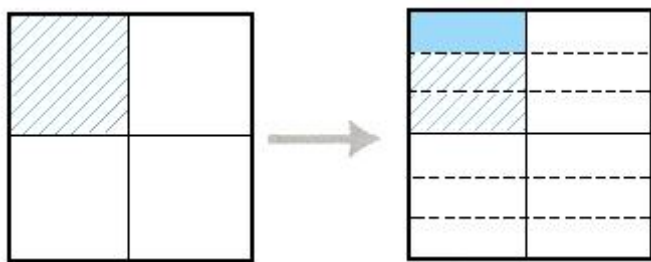
四、计算题

26. $\frac{17}{12} \times \frac{5}{34}$

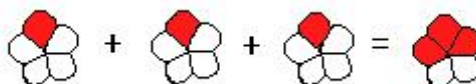
27. $\frac{7}{11} \times 121$

五、解答题

28. 看图列式.



29. 看图写出一道加法和一道乘法算式.



六、应用题

30. 一瓶可口可乐原来每瓶卖 5 元，节日期间一律打八折出售，现在每瓶售价多少元？





答案解析部分

一、单选题

1. 【答案】A 2. 【答案】D 3. 【答案】C 4. 【答案】C 5. 【答案】B
6. 【答案】B 7. 【答案】C 8. 【答案】B 9. 【答案】B 10. 【答案】D

二、判断题

11. 【答案】正确 12. 【答案】错误 13. 【答案】(1) 0 (2) 0
14. 【答案】错误 15. 【答案】错误

三、填空题

16. 【答案】 $\frac{1}{20}$ 17. 【答案】 $\frac{1}{25}$; 100; 4 18. 【答案】35; 9 19. 【答案】24; 6
20. 【答案】 $\frac{15}{16}$ 21. 【答案】 $\frac{5}{27}$ 22. 【答案】100 23. 【答案】15; 20 24. 【答案】 $\frac{1}{6}$
25. 【答案】(1) 8 (2) 450 (3) 15

四、计算题

26. 【答案】解: $\frac{17}{12} \times \frac{5}{34} = \frac{5}{24}$

27. 【答案】解: $\frac{7}{11} \times 121 = 77$

五、解答题

28. 【答案】解: $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{12}$

29. 【答案】解: $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}, \frac{1}{5} \times 3 = \frac{3}{5}$

六、应用题

30. 【答案】解: $5 \times \frac{8}{10} = 4$ (元)

答: 现在每瓶售价 4 元。

