

五年级上册数学单元测试-第四单元

一、单选题

1. 五年级 1 班有学生 m 人，五年级 2 班比五年级 1 班少 3 人，两班共有学生（ ）人。

- A. $m+3$ B. $m-3$ C. $2m+3$ D. $2m-3$

2. 解方程： $3.2x+1.8x=11.5$

$x=$ （ ）

- A. 0.9 B. 27.5 C. 0.05 D. 2.3

3. $3.5x-18=12$ 的解为（ ）

- A. $x=2$ B. $x=4$ C. $x=6$ D. $x=8$

$$12x = \frac{1}{4}$$

4. $x=$ （ ）

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{48}$ C. 75 D. 81

5. 某厂计划每月用煤 a 吨，实际用煤 b 吨，每月节约用煤（ ）。

- A. $a+b$ B. $a-b$ C. b

6. 方程“ $4.5x-x+6=7.05$ ”的解是（ ）

- A. $x=21.5$ B. $x=2.2$ C. $x=0.3$ D. $x=1.7$

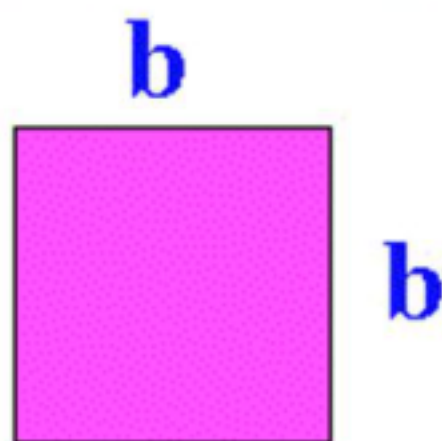
7. $x \div 1.5 + 3 = 6$ 的解为（ ）

- A. $x=4.5$ B. $x=1.5$ C. $x=4$ D. $x=3$

8. 方程 $12x=4.8$ 的解是（ ）

- A. $x=4$ B. $x=0.4$ C. $x=25$

9. 字母表示下面图形的面积，正确的是



- A. $b+b$ B. $4b$ C. b^2

10. a 与 b 的差的 8 倍，用含有字母的式子表示为（ ）。

- A. $a-8b$ B. $(a-b) \times 8$ C. $8a-8$ D. $8a-8b$

二、判断题

11. 含有未知数的式子叫方程。

12. 判断对错。

$3x+7=28$ 的解是 $x=7$ 。

13. 方程 $x \div 34 = 2$ 与 $2x=8$ 的解相同。

14.含有未知数的等式叫做方程。

15. a 与 b 的和平方的平方，写作 $(ab)^2$ 。

三、填空题

16.已知 $4x+8=10$ ，那么 $2x+4=$ _____。

17.用含有字母的式子表示数量关系。

每千克大米 x 元，买 5 千克大米应付_____元。(省略乘号)

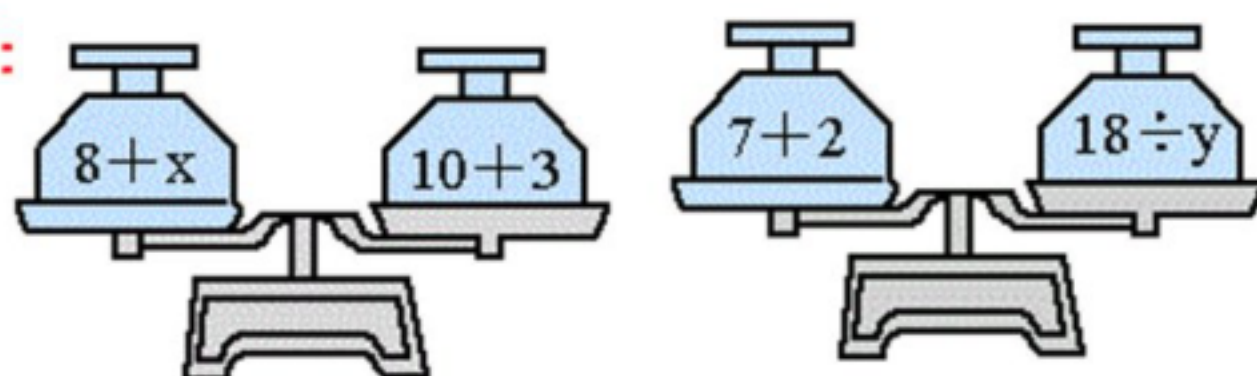
18.解下列方程。

$$2x-2.8 \times 2.5=8.96$$

$$x=$$

19.看图写等式。

例：



$$8+x=10+3$$

20.王老师买钢笔和圆珠笔各 x 支，圆珠笔每支 1.5 元，钢笔每支 5.6 元，一共要付_____元。

21.与 a 相邻的两个自然数分别是_____和_____。

22.解方程

$$24x=504$$

$$x=$$

23.化简：

$$12a+a=$$

24.根据运算定律，填上适当的数字或字母。 $a-(b+c)=$ _____ - _____ - _____

25.列出方程，并求出方程的解

一个数加上它自己的 3 倍后得 7.2，求这个数。

解：设这个数是 x 。

$$=7.2$$

$$x=$$

四、计算题

26.解方程。

$$(1) x + \frac{1}{3} = \frac{3}{7}$$

$$(2) x - \frac{3}{8} - \frac{1}{8} = \frac{11}{18}$$

$$(3) \frac{1}{3} + x = \frac{1}{2}$$

27.解方程.

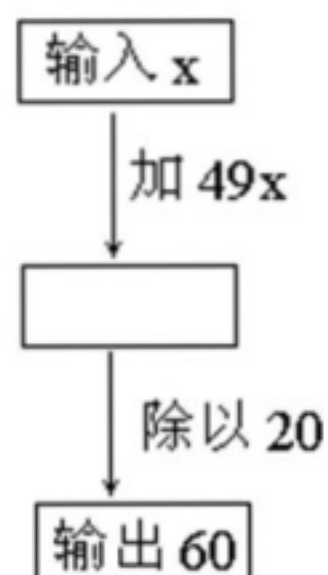
$$\frac{5}{6}x = 3\frac{1}{3}$$

$$\frac{10}{9}x \div \frac{14}{9} = \frac{7}{8}$$

$$5x - 4.7x = \frac{9}{10}.$$

五、解答题

28.玩一个电脑输入游戏:



29.按要求写方程.

方程中含有除法式子

六、综合题

30.解方程

(1) $x \cdot \frac{5}{8}x = 15$

(2) $\frac{6}{5}x \div \frac{3}{7} = \frac{7}{3}$

(3) $\frac{1}{3}x + \frac{5}{6}x = \frac{7}{8}$

答案解析部分

一、单选题

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

10. 【答案】B

二、判断题

11. 【答案】错误

12. 【答案】正确

13. 【答案】错误

14. 【答案】正确

15. 【答案】错误

三、填空题

16. 【答案】5

17. 【答案】 $5x$

18. 【答案】7.98

19. 【答案】 $7+2=18\div y$

20. 【答案】 $1.5x+5.6x$

21. 【答案】 $a-1$; $a+1$

22. 【答案】21

23. 【答案】 $13a$

24. 【答案】 a ; b ; c

25. 【答案】 $x+3x$; 1.8

四、计算题

26. 【答案】(1) 解: $x+\frac{1}{3}=\frac{3}{7}$

$$x=\frac{3}{7}-\frac{1}{3}$$

$$x=\frac{2}{21}$$

(2) 解: $x-\frac{3}{8}-\frac{1}{8}=\frac{11}{18}$

$$x=\frac{11}{18}+\frac{3}{8}+\frac{1}{8}$$

$$x=\frac{10}{9}$$

(3) 解: $\frac{1}{3}+x=\frac{1}{2}$

$$x=\frac{1}{2}-\frac{1}{3}$$

$$x=\frac{1}{6}$$

27. 【答案】解: ① $\frac{5}{6}x=3\frac{1}{3}$

$$\frac{5}{6}x \times \frac{6}{5} = \frac{10}{3} \times \frac{6}{5}$$

$$x=4$$

$$\textcircled{2} \frac{10}{9}x \div \frac{14}{9} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{1}{7}x = \frac{7}{8}$$

$$\frac{1}{7}x \times 7 = \frac{7}{8} \times 7$$

$$x = \frac{49}{8}$$

$$\textcircled{3} 5x - 4.7x = \frac{9}{10}$$

$$0.3x = 0.9$$

$$0.3x \div 0.3 = 0.9 \div 0.3$$

$$x=3$$

五、解答题

28. 【答案】解： $(x+49x) \div 20 = 60$

$$50x = 60 \times 20$$

$$x = 1200 \div 50$$

$$x = 24$$

29. 【答案】解： $3x \div 5 = 3$ $2.1x \div 7 = 9$

六、综合题

30. 【答案】（1）解： $x \cdot \frac{5}{8}x = 15$

$$\frac{3}{8}x = 15$$

$$\frac{3}{8}x \div \frac{3}{8} = 15 \div \frac{3}{8}$$

$$x=40$$

（2）解： $\frac{6}{5}x \div \frac{3}{7} = \frac{7}{3}$

$$\frac{6}{5}x \div \frac{3}{7} \times \frac{7}{3} = \frac{7}{3} \times \frac{7}{3}$$

$$\frac{6}{5}x = 1$$

$$\frac{6}{5}x \div \frac{6}{5} = 1 \div \frac{6}{5}$$

$$x = \frac{5}{6}$$

$$(3) \text{ 解: } \frac{1}{3}x + \frac{5}{6}x = \frac{7}{8}$$

$$\frac{7}{6}x = \frac{7}{8}$$

$$\frac{7}{6}x \div \frac{7}{6} = \frac{7}{8} \div \frac{7}{6}$$

$$x = \frac{3}{4}$$

VV99.net

免费文档下载