

2021—2022 学年冀教版五年级数学上册期末测试（5）

一、单选题（共 10 题；共 20 分）

1. (2 分) 课桌桌面的面积约是 ()。

- A. 4 平方米 B. 40 平方分米 C. 40 平方厘米 D. 400 平方分米

2. (2 分) 当围绕一点拼在一起的几个多边形的内角加在一起恰好组成一个()时，就能拼成一个平面图形。

- A. 45° 角 B. 直角 C. 平角 D. 周角

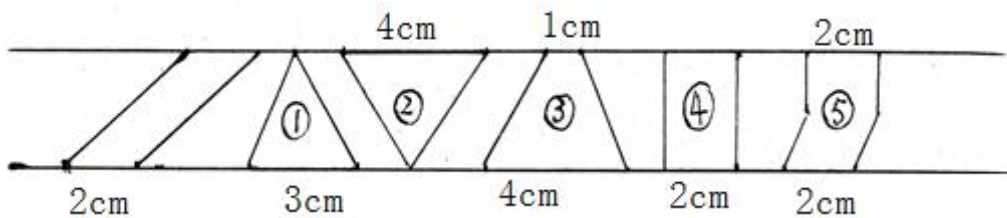
3. (2 分) 操场跑道长 400 米，小红跑了 2 圈后，还差 () 米就是 1 千米。

- A. 200 B. 600 C. 800

4. (2 分) 方程 $2x=1$ 的解与 () 的解相等。

- A. $4x=2$ B. $x\div 2=1$ C. $3x=6$

5. (2 分) 下面①-⑤号图形中，与第一个平行四边形面积相等的图形有 () 个。



- A. 2 个 B. 3 个 C. 4 个 D. 5 个

6. (2 分) 设小强今年 x 岁，根据图片，下面方程正确的是 ()



- A. $6x=60$ B. $6x-x=60$ C. $60-x=6$

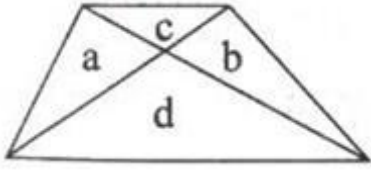
7. (2 分) 方程 $x-0.8=2.4$ 与 $ax=9.6$ 有相同的解，则 a 的值是 ()

- A. 3 B. 6 C. 0.3 D. 0.6

8. (2 分) 用 3、5、7 数字卡片各一张卡，可以组成()个不同的两位数。

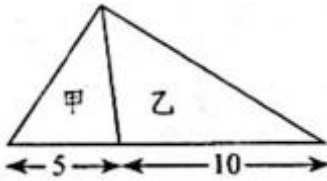
- A. 2 B. 3 C. 6

9. (2分) 贝贝连结一个梯形的两条对角线, 把梯形分成了4个三角形(如下图)。下面说法中正确的是()。



- A. d 的面积大于 c 的面积, a 的面积大于 b 的面积。
- B. d 的面积大于 c 的面积, a 的面积等于 b 的面积。
- C. d 的面积等于 c 的面积, a 的面积等于 b 的面积。

10. (2分) 如图, 三角形乙的面积是 40 平方厘米, 则三角形甲的面积是()。



- A. 10 平方厘米
- B. 20 平方厘米
- C. 30 平方厘米
- D. 40 平方厘米

二、填空题(共 10 题; 共 16 分)

11. (3分) 在横线上填上合适的小数。

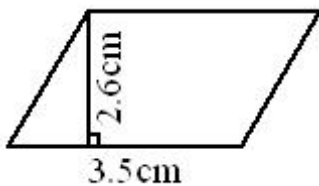
2 米 3 厘米 = _____ 米 35 克 = _____ 千克 80 公顷 = _____ 平方千米

12. (2分) x 与 1.7 的 4 倍的和是 20.5, 由此可列方程____。如果 $(x-4.5) \div 3 = 24$, 那么 $x-4.5 =$ _____。

13. (1分) 一块三角形的铁皮的面积 6 平方米, 它的底边长 3 米, 那底边上的高是_____米。

14. (1分) 有两根绳子, 长的是短的 3 倍, 两根各剪掉 10 厘米, 长的是短的 5 倍, 请问短绳子原来长_____厘米。

15. (1分) 平行四边形的面积: _____ cm^2



16. (4分) 在横线上填入“>”, “<”, “=”。

578×0.5 _____ 578 $1.02 \div 0.75$ _____ 1.02

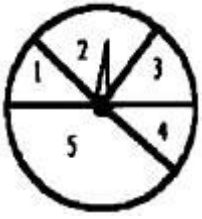
$1 \div 0.25$ _____ 1×4 0.5×7 _____ $0.5 + 7$

17. (1分) a、b 分别表示梯形的上、下底, h 表示梯形的高, S 表示面积, 那么 $S =$ _____ $\div 2$

18. (1分) 袋子里有红色、蓝色、黄色的球各 5 个, 从中任意摸出一个球, 摸到红色球的可能性是_____。

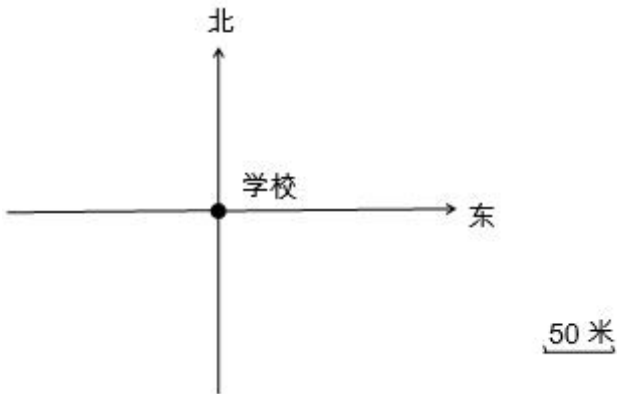
19. (1分) 小红去参加活动, 她用了 25 分钟的时间走了半段路程 10 千米, 然后她改变了速度走完后半程 10 千米, 已知她总共用了 40 分钟到达目的地, 则她后半程的速度为_____千米/时。

20. (1分) 下边图形的指针转到_____区域的可能性比较大。



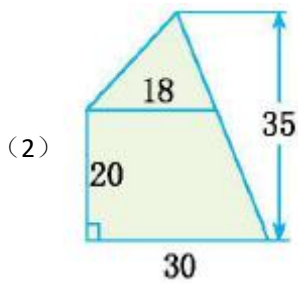
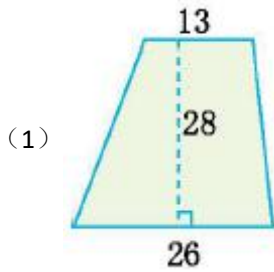
三、作图题（共 2 题；共 12 分）

21. (6 分) 根据下面的描述，以学校为观测点在图中标出各建筑物的位置。



- (1) 政府的位置在北偏东 45 度，距离学校 150 米处。
- (2) 图书馆的位置在西偏南 25 度，距离学校 200 米处。
- (3) 小刚家的位置在正南方向，距离学校 100 米处。

22. (6 分) 求下面图形的面积。（单位：cm）



四、计算题（共 3 题；共 24 分）

23. (4 分) 直接写得数。

$0.95 \div 1.9 =$

$4 \div 0.4 - 0.4 =$

$0.12 \times 3 \div 0.06 =$

$12 \div 1.2 =$

$1.3 \times 0.5 \div 1.3 \times 0.5 =$

$0.42 \div 0.6 =$

$3.2a + 4.8a =$

$7.8 + 0.02 =$

24. (8 分) 怎样简便就怎样算。

$5.5 \times 17.3 + 2.7 \times 5.5$

$1.25 \times (6.2 - 5.9) \times 80$

1.5×99

$4.6 \times (1 - 0.25) + 0.75 \times 5.4.$

25. (12 分) 解方程。

(1) $12x - 15 = 9$

(2) $\frac{3}{x} = \frac{1.5}{2}$

(3) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}x = \frac{4}{5}$

(4) $\frac{5}{7} : x = 4 : \frac{7}{15}$

五、解答题（共 6 题；共 28 分）

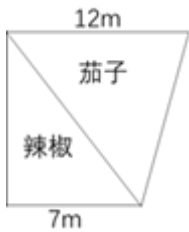
26. (4 分) 爸爸 41 岁了，我多大了？（用方程解答）



27. (4分) 小兰和小红各收集了一些邮票, 如果小红给小兰 15 张, 那么此时小兰邮票的张数是小红的 $\frac{5}{7}$, 已知小兰原有 35 张邮票, 那么小红原来有多少张邮票?

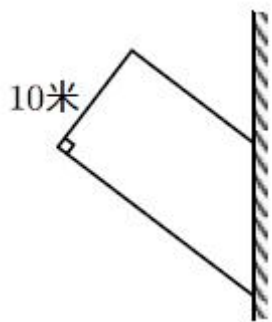
28. (4分) A、B 两港间的水路长 1075 千米, 甲、乙两船同时分别从两港相对开出, 甲船每小时行 52 千米, 乙船每小时行 34 千米, 问两船行驶几小时后还相距 215 千米没能相遇? (用方程解)

29. (4分) 如图, 一块梯形菜地, 其中种茄子的面积是 60 平方米, 种辣椒的面积是多少平方米?



30. (4分) 有一块菜地为梯形, 上底是 13 米, 下底 17 米, 高是 20 米, 去年共收白菜 6900 千克, 平均每平方米收白菜多少千克?

31. (8分) 李大爷用 56 米长的篱笆, 在靠墙的地方围了一块梯形菜地 (如图)。



(1) 梯形菜地的面积是多少平方米？

(2) 如果用这些篱笆靠墙改围成一块长为 20 米的长方形菜地，菜地的面积会增加多少平方米？

答案解析部分

一、单选题

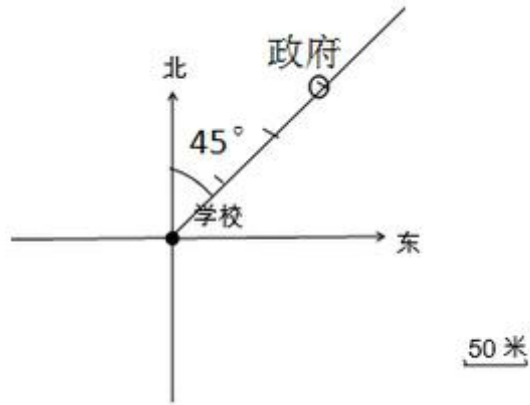
1. 【答案】 B
2. 【答案】 D
3. 【答案】 A
4. 【答案】 A
5. 【答案】 B
6. 【答案】 B
7. 【答案】 A
8. 【答案】 C
9. 【答案】 B
10. 【答案】 B

二、填空题

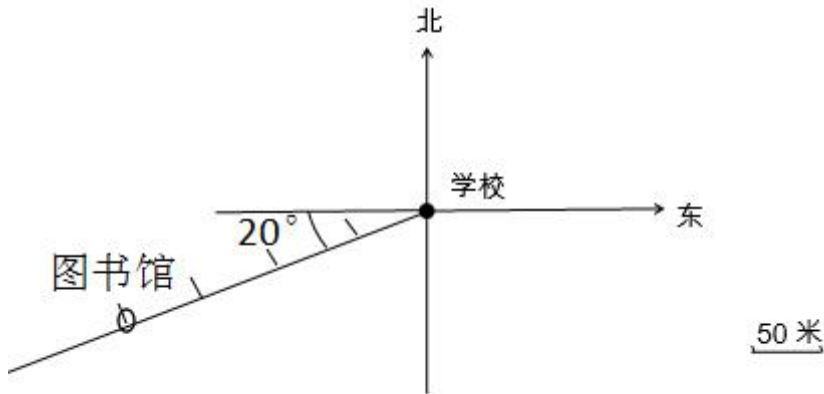
11. 【答案】 2.03; 0.035; 0.8
12. 【答案】 $x+1.7\times 4=20.5$; 72
13. 【答案】 4
14. 【答案】 20
15. 【答案】 9.1
16. 【答案】 <; >; =; <
17. 【答案】 $(a+b)h$
18. 【答案】 $\frac{1}{3}$
19. 【答案】 40
20. 【答案】 5

三、作图题

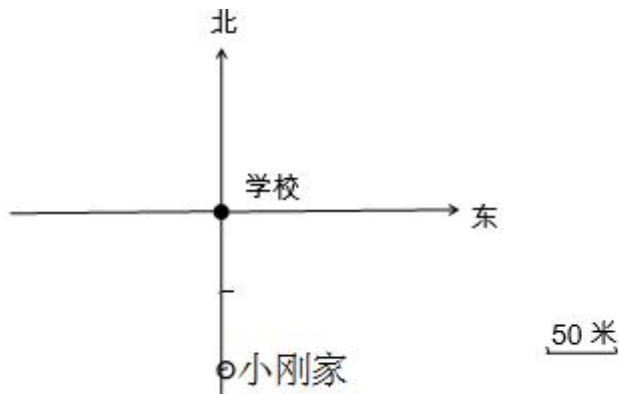
21. 【答案】 (1)



(2)



(3)



22. 【答案】 (1) 解: $(26+13) \times 28 \div 2$

$$= 39 \times 28 \div 2$$

$$= 1092 \div 2$$

$$= 546 \text{ (cm}^2\text{)}$$

(2) 解: $(30+18) \times 20 \div 2 + 18 \times (35-20) \div 2$

$$= 48 \times 20 \div 2 + 18 \times 15 \div 2$$

$$= 960 \div 2 + 270 \div 2$$

$$= 480 + 135$$

$$= 615 \text{ (cm}^2\text{)}$$

四、计算题

23. 【答案】 $0.95 \div 1.9 = 0.5$

$4 \div 0.4 - 0.4 = 9.6$

$0.12 \times 3 \div 0.06 = 6$

$12 \div 1.2 = 10$

$1.3 \times 0.5 \div 1.3 \times 0.5 = 0.25$

$0.42 \div 0.6 = 0.7$

$3.2a + 4.8a = 8a$

$7.8 + 0.02 = 7.82$

24. 【答案】 解：① $5.5 \times 17.3 + 2.7 \times 5.5$

$$= (17.3 + 2.7) \times 5.5$$

$$= 20 \times 5.5$$

$$= 110;$$

② $1.25 \times (6.2 - 5.9) \times 80$

$$= 1.25 \times 0.3 \times 80$$

$$= 1.25 \times 80 \times 0.3$$

$$= 100 \times 0.3$$

$$= 30;$$

③ 1.5×99

$$= 1.5 \times (100 - 1)$$

$$= 1.5 \times 100 - 1.5 \times 1$$

$$= 150 - 1.5$$

$$= 148.5;$$

④ $4.6 \times (1 - 0.25) + 0.75 \times 5.4$

$$= 4.6 \times 0.75 + 0.75 \times 5.4$$

$$= (4.6 + 5.4) \times 0.75$$

$$= 10 \times 0.75$$

$$= 7.5.$$

25. 【答案】 (1) $12x - 15 = 9$

解： $12x = 9 + 15$

$$x = 24 \div 12$$

$$x = 2$$

(2) $\frac{3}{x} = \frac{1.5}{2}$

解： $1.5x = 3 \times 2$

$$x = 6 \div 1.5$$

$$x = 4$$

(3) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}x = \frac{4}{5}$

解： $\frac{1}{3}x = \frac{4}{5} - \frac{1}{2}$

$$x = \frac{3}{10} \div \frac{1}{3}$$

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

(4) $\frac{5}{7} : x = 4 : \frac{7}{15}$

解： $4x = \frac{5}{7} \times \frac{7}{15}$

$$x = \frac{1}{3} \div 4$$

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

五、解答题

26. 【答案】 解：设儿子 x 岁，

$$x+27=41$$

$$x+27 - 27=41 - 27$$

$$x=14$$

答：儿子 14 岁。

27. 【答案】 解：设小红原来有 x 张邮票，

$$(x - 15) \times \frac{5}{7} = 35+15$$

$$(x - 15) \times \frac{5}{7} = 50$$

$$(x - 15) \times \frac{5}{7} \div \frac{5}{7} = 50 \div \frac{5}{7}$$

$$x - 15 = 70$$

$$x - 15+15 = 70+15$$

$$x=85$$

答：小红原来有 85 张邮票。

28. 【答案】 设两船行驶 x 小时后还相距 215 千米没能相遇，则

$$(52+34) x+215=1075$$

$$86x=1075-215$$

$$86x=860$$

$$x=10$$

答：两船行驶 10 小时后还相距 215 千米没能相遇。

29. 【答案】 解： $60 \times 2 \div 12$

$$=120 \div 12$$

$$=10 \text{ (米)}$$

$$7 \times 10 \div 2$$

$$=70 \div 2$$

$$=35 \text{ (平方米)}$$

答：种辣椒的面积是 35 平方米。

30. 【答案】 解： $(13+17) \times 20 \div 2 = 300$ (平方米)

$$6900 \div 300 = 23 \text{ (千克)}$$

答：平均每平方米收白菜 23 千克。

31. 【答案】 (1) 解： $56 - 10 = 46$ (米)

$$46 \times 10 \div 2$$

$$=460 \div 2$$

=230 (平方米)

答： 梯形菜地的面积是 230 平方米。

(2) 解： $56-20\times 2$

=56-40

=16 (米)

$20\times 16-230$

=320-230

=90 (平方米)

答： 菜地的面积会增加 90 平方米。
