“苏教版”数学六年级上册期末测试卷 **2021.1**

**一、计算（32分）**

1. 直接写出得数（10分）

6＋19.4＝ －1＝ 1.5×30%＝ 0.22＝ 4××＝

＋＝ ÷＝ ×＝ ÷＝ ×÷＝

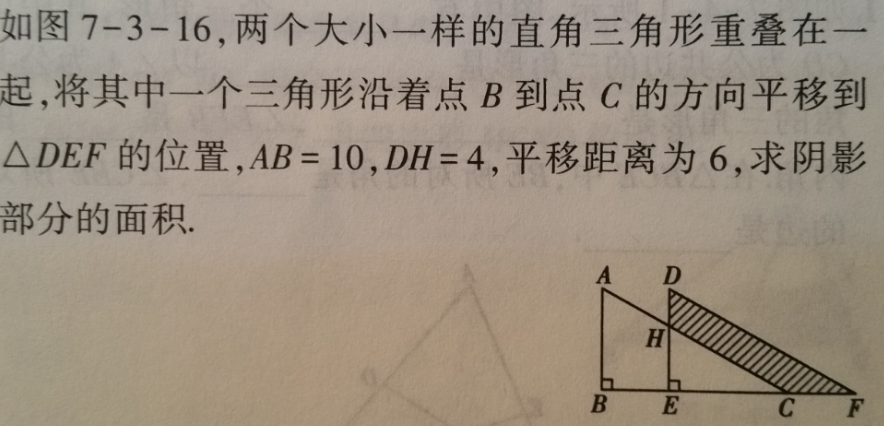
2. 求未知数x（4分）

①X＋＝ ② X＋60%X＝70

3.计算下面各题，能简便计算的要写出“简算过程”（16分）

① ÷3＋× ② ÷－

③ （＋）÷ ④ 1÷［×（－）］



4.两个完全一样的直角三角形重合部分是三角形HEC（如图）。已知：AB＝10cm，HE＝5cm,CF＝6cm，图中阴影部分面积是多少？（2分）

**二、填空（每空1分，共计24分）**

5. 0.25＝12÷（ ）＝（ ）︰6=（ ）%＝

6. 620立方厘米 =（ ）升

7. 的倒数是（ ），1的倒数是（ ）。

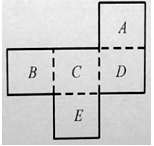
8. 把化成最简单的整数比是（ ），比值是（ ）。

9. 一本200页的故事书，小明第一天看了全书的20%，第二天看了24页，两天一共看了（ ）页。

10. 比15分钟长80%是（ ）分钟； 60升比（ ）升多。

11. 今年水稻产量比去年增加15%，今年水稻产量相当于去年的（ ）%，去年与今年水稻的产量比是（ ）。

12. 一本书打六折出售是24元，比原价便宜了（ ）元。

13. 将3000元存入银行，整存整取两年的年利率2.25%计算，存2年到期后一共可以取 出（ ）元。

1. 右图是无盖正方体展开图，如果将其还原成无盖正方体，那么

下底面上的字母是（ ）。

15.一个三角形三个内角度数比是1︰3︰2，这是一个（ ）三角形。

16.新栽了80棵树，但有20棵未成活。后来又补栽了20棵，全部成活。这批树的总成活率是（ ）%。

17. 学校买来6个足球和8个篮球，共用去612元。每个足球比篮球便宜3元，每个足球（ ）元，每个篮球（ ）元。

18. 一块长方体木料，长6分米，横截面是边长1.5分米的正方形，它的体积是（ ）立方分米；如果在这根木料上截最大的正方体，能截出（ ）个这样的正方体，截出的所有正方体的表面积的和是（ ）平方分米。

**三、选择（每小题2分，共计20分）**

19. 南山风景区上个月的营业额是58万元，按规定要缴纳5%的营业税。上个月应缴纳营业税（ ）万元？

A. 0.29 B. 2.9 C. 29

20. 得数最大的算式是（ ）。

A. ÷＋÷ B. ÷－÷ C. ×＋×

21. 图（ ）是一个正方体的表面展开图。



A. B. C.

22. 用一块棱长6厘米的正方体橡皮泥捏成长方体形状，如果长方体的长9厘米，宽4厘米，那么高是（ ）厘米。

A. 6厘米 B. 5厘米 C. 12厘米

23. 一本科技书有100本， ，文艺书有多少本？

如果100＋100×表示文艺书的本书，横线上应选（ ）条件。

A. 比文艺书多 B. 文艺书比科技书少 C. 文艺书比科技书多

24. 下面的图（ ）能表示大长方形的×。



A. B. C.

25．已知m、n两数互为倒数，那么算式“÷”的结果应该是（ ）。

A. B. C. 16

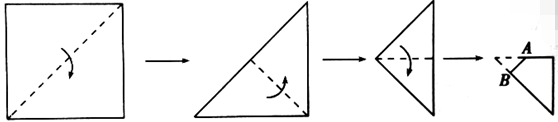
26. 甲用去所带钱的买了一本书，乙用去所带钱的也买了一本同样的书。那么，两人所带的钱（ ）。

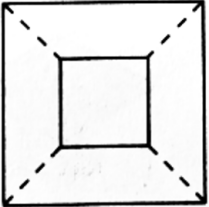
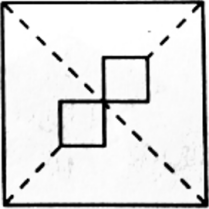
A. 甲多 B. 乙多 C. 一样多

27. 一种商品，先降价5%，再涨价5%，商品现在的价格与原价比，（ ）。

A. 比原价低 B. 比原价高 C、保持不变

28. 将正方形纸片对折三次（如图所示），再沿AB剪去一个等腰直角三角形，展开铺平得到的图形是（  ）。



**A.**  **B.**  **C.**

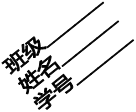
**四、画图（4分）**

29. 下图是一个长方体展开图中的3个面，请画出展开图的另外三个面。



**五、解决问题（5+5+5+5=20分）**

30. 自行车时速12千米，比一辆汽车时速的少4千米。这辆汽车时速是多少千米？（列方程解）



31. 学校开展“读书月”活动。一年级购书支出2400元 ，二年级购书支出是一年级的，是三年级购书支出的，三年级支出多少元？

32. 某驾驶员培训学校的教练每月要培训20名学员。

教练的月收入为：基本工资3000元 ＋ 当月奖金

三位教练上个月培训的合格学员人数、考核标准、奖金情况见下表：



结合以上信息，计算上个月刘教练和钱教练的实际收入。

33. 自主探究

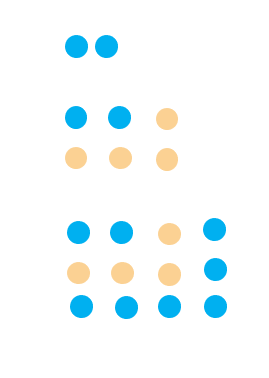
请观察前面3道算式与图形之间的对应关系，完成下面题目。

①2=12

②2+4=23

③2+4+6=34

④2+4+6+8=（ ）（ ）



（1）请在④号算式前画出相应的图形

（2）2+4+6+……+20=（ ）

（3） 2+4+6+8+……+n=( )

（4）通过研究，我发现：求从2开始的几个连续偶数的和等于 。

“苏教版”数学六年级上册期末测试卷参考答案 **2021.1**

【答题时间：90分钟 总分：100】

**一、计算（32分）**

1. 直接写出得数（10分）

6＋19.4＝25.4 －1＝**** 1.5×30%＝0.45 0.22＝0.04 4××＝

＋＝ ÷＝ ×＝ ÷＝ ×÷＝

2. 求未知数x（4分）

①X＋＝ ② X＋60%X＝70

X＝ X＝50

3.计算下面各题，能简便计算的要写出“简算过程”（16分）

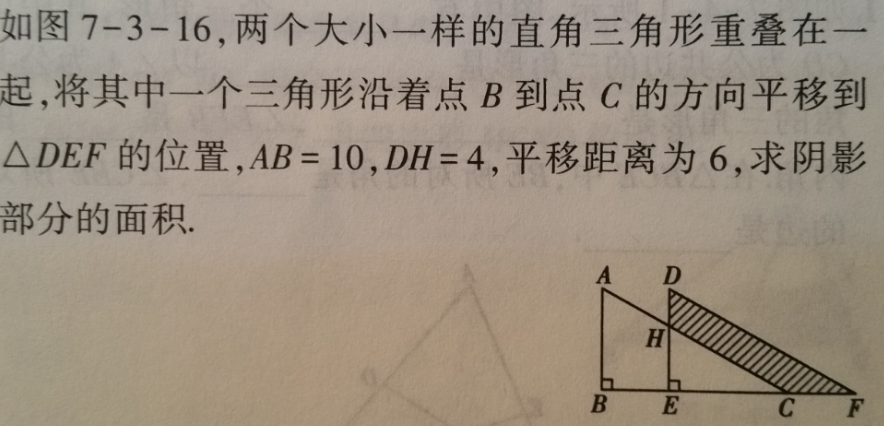
① ÷3＋× ② ÷－ ③ （＋）÷

＝×（ ＋） ＝×（ －1） ＝×6＋×6

＝ ＝ ＝

④ 1÷［×（－）］

＝1÷

 ＝4

4.两个完全一样的直角三角形重合部分是三角形HEC（如图）。已知：AB＝10cm，HE＝5cm,CF＝6cm，图中阴影部分面积是多少？（2分）

∵阴影面积＝梯形ABEH面积

BE＝CF

∴S阴＝（10＋5）×6÷2＝45（cm2） 答：略。

**二、填空（每空1分，共计24分）**

5. 0.25＝12÷（ 48 ）＝（ 1.5 ）︰6=（ 25 ）%＝

6. 620立方厘米 =（ 0.62 ）升

7. 的倒数是（ ），1的倒数是（ 1 ）。

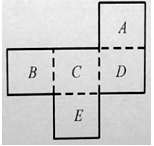
8. 把化成最简单的整数比是（3:14），比值是（）。

9. 一本200页的故事书，小明第一天看了全书的20%，第二天看了24页，两天一共看了（ 64 ）页。

10. 比15分钟长80%是（ 27 ）分钟； 60升比（ 48 ）升多。

11. 今年水稻产量比去年增加15%，今年水稻产量相当于去年的（ 115 ）%，去年与今年水稻的产量比是（ 20∶23 ）。

12. 一本书打六折出售是24元，比原价便宜了（ 16 ）元。

13. 将3000元存入银行，整存整取两年的年利率2.25%计算，存2年到期后一共可以取出（ 3135 ）元。

14. 右图是无盖正方体展开图，如果将其还原成无盖正方体，那么下底面上的字母是（ C ）。

15.一个三角形三个内角度数比是1︰3︰2，这是一个（ 直角 ）三角形。

16.新栽了80棵树，但有20棵未成活。后来又补栽了20棵，全部成活。这批树的总成活率是（ 80 ）%。

17. 学校买来6个足球和8个篮球，共用去612元。每个足球比篮球便宜3元，每个足球（42）元，每个篮球（45）元。

18. 一块长方体木料，长6分米，横截面是边长1.5分米的正方形，它的体积是（ 13.5 ）立方分米；如果在这根木料上截最大的正方体，能截出（ 4 ）个这样的正方体，截出的所有正方体的表面积的和是（ 54 ）平方分米。

**三、选择（每小题2分，共计20分）**

19. 南山风景区上个月的营业额是58万元，按规定要缴纳5%的营业税。上个月应缴纳营业税（ B ）万元？

A. 0.29 B. 2.9 C. 29

20. 得数最大的算式是（ C ）。

A. ÷＋÷ B. ÷－÷ C. ×＋×

21. 图（ B ）是一个正方体的表面展开图。



A. B. C.

22. 用一块棱长6厘米的正方体橡皮泥捏成长方体形状，如果长方体的长9厘米，宽4厘米，那么高是（ A ）厘米。

A. 6厘米 B. 5厘米 C. 12厘米

23. 一本科技书有100本， ，文艺书有多少本？

如果100＋100×表示文艺书的本书，横线上应选（ C ）条件。

A. 比文艺书多 B. 文艺书比科技书少 C. 文艺书比科技书多

24. 下面的图（ B ）能表示大长方形的×。



A. B. C.

25．已知m、n两数互为倒数，那么算式“÷”的结果应该是（ C ）。

A. B. C. 16

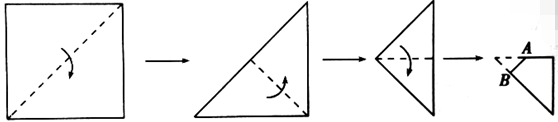
26. 甲用去所带钱的买了一本书，乙用去所带钱的也买了一本同样的书。那么，两人所带的钱（ A ）。

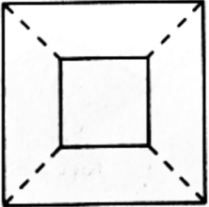
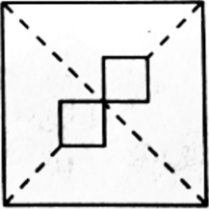
A. 甲多 B. 乙多 C. 一样多

27. 一种商品，先降价5%，再涨价5%，商品现在的价格与原价比，（ A ）。

A. 比原价低 B. 比原价高 C、保持不变

28. 将正方形纸片对折三次（如图所示），再沿AB剪去一个等腰直角三角形，展开铺平得到的图形是（ **B** ）。



**A.**  **B.**  **C.**

**四、画图（4分）**

29. 下图是一个长方体展开图中的3个面，请画出展开图的另外三个面。



后面

右面

（此题画法不是唯一的）

下面

下面

**五、解决问题（4+4+4+4+4=20分）**

30. 自行车时速12千米，比一辆汽车时速的少4千米。这辆汽车时速是多少千米？（列方程解）

解：设这辆汽车时速为X千米。

X－4＝12 X＝72

答：设这辆汽车时速为72千米。

31. 学校开展“读书月”活动。一年级购书支出2400元 ，二年级购书支出是一年级的，是三年级购书支出的，三年级支出多少元？

2400×÷＝2400××＝2500（元）

答：三年级支出2500元。

32. 某驾驶员培训学校的教练每月要培训20名学员。

教练的月收入为：基本工资3000元 ＋ 当月奖金

三位教练上个月培训的合格学员人数、考核标准、奖金情况见下表：



结合以上信息，计算上个月刘教练和钱教练的实际收入。

刘教练：11÷20＝55%＜60%

3000×（1－5%）＝2850（元）

钱教练：20÷20＝100%

3000×（1＋25%）＋200＝3950（元）

答：上个月刘教练实际收入2850元，钱教练实际收入3950元。

33. 自主探究

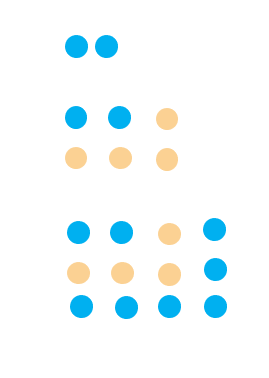
请观察前面3道算式与图形之间的对应关系，完成下面题目。

①2=12

②2+4=23

③2+4+6=34

④2+4+6+8=（4）（5 ）



1. 请在④号算式前画出相应的图形

2. 2+4+6+……+20=（10×11 ）

3. 2+4+6+8+……+n=(n×（n+1）)

4、通过研究，我发现：求从2开始的几个连续偶数的和等于偶数的个数乘偶数的个数加1的和 。

