# 苏教版六年级上册数学期末模拟冲刺卷4

来源：网络 作者：清幽竹影 更新时间：2024-08-04

*苏教版六年级上册数学期末模拟冲刺卷4考试时间：90分钟；满分：100分学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[来源:学科网ZXXK]题号一二三四五[来源:学科网]六总...*

苏教版六年级上册数学期末模拟冲刺卷4

考试时间：90分钟；满分：100分

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[来源:学科网ZXXK]

题号

一

二

三

四

五[来源:学科网]

六

总分

得分

[来源:Z\_xx\_k.Com]

注意事项：1．答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息2．请将答案正确填写在答题卡上[来源:学.科.网]

一．填空题（共13小题，第1、4题每空0.5分，其余每空1分，共25分）

1．（2024•江阴市）

（填小数）

2．（2024秋•盐都区期末）把化成最简整数比是　　；的比值是　　．

3．（2024秋•宜宾期末）一个数的是20，这个数的是　　的等于　　的．

4．（2024秋•隆昌市校级期末）60千克增加它的是　　千克，米增加它的是420米．

5．（2024秋•南通期末）在横线上填上“、或”

．

6．（2024春•淮安期末）西阳果园里苹果树与梨树棵数的比是，苹果树的棵数是梨树的，梨树的棵数比苹果树多　　．

7．（2024•郑州模拟）一辆小汽车行千米用汽油升，行1千米用汽油　　升，1升汽油可行　　千米．

8．（2024春•郾城区期末）要做一个长6分米、宽4分米、高2分米的无盖玻璃鱼缸，用角钢做它的框架，至少需要角钢　　分米，把它放在桌面上，占　　平方分米．

9．（2024•杭州模拟）用一根长的铁丝焊接成一个正方体的框架（接头处不计），这个正方体的表面积是，体积是

．

10．（2024春•枣强县期末）一根铁丝长2米，如果用去它的，还剩下它的；如果用去，还剩下　　米．

11．（2024•郑州模拟）2024年12月，张阿姨把4000元的存入银行，定期三年，年利率是到期后，应得利息　　元．[来源:学|科|网Z|X|X|K]

12．（2024秋•盐都区期末）一个长方体（如图）．如果高增加1厘米，就变成了一个正方体，表面积会比原来增加12平方厘米．这个长方体的长是　　厘米，体积是　　立方厘米．

13．（2024春•华亭县期末）一个长方体木箱的长是，宽是，高是，它的棱长总和是，占地面积是，表面积是，体积是

．

二．选择题（共7小题，每小题2分，共14分）

14．（2024春•沈阳期末）下面图形中折起来不能围成正方体的是

A．

B．

C．

D．、15．（2024春•肇州县校级期末）甲数的等于乙数的时，甲数　　乙数．

A．大于

B．小于

C．等于

16．（2024秋•成武县期末）甲数是240，乙数是多少？如果求乙数的算式是“”，那么横线上的信息是

A．甲数比乙数少

B．乙数比甲数少

C．甲数比乙数多

17．（2024•萧山区模拟）用丝带捆扎一种礼品盒如图，结头处长25厘米，要捆扎这种礼品盒需准备　　分米的丝带比较合理．

A．24.5分米

B．22分米

C．14.5分米

D．16.5分米

18．（2024秋•邗江区校级期末）把长10厘米、宽8厘米、厚5厘米的长方体肥皂两块包装在一起，至少用　　平方厘米的包装纸．[来源:Zxxk.Com]

A．500

B．520

C．580

D．600

19．（2024•岳阳模拟）一个不透明的袋子中装有同种型号的乒乓球，其中红、黄、白三种颜色乒乓球个数的比是，从袋中任意摸出一个乒乓球，摸到　　球的可能性是．

A．红

B．黄

C．白

20．如图，甲和乙是用相同的正方体搭成的，图形甲和图形乙所占空间的大小关系，是甲　　乙．

A．

B．

C．

三．计算题（共4小题，共32分）

21．（2024秋•南通期末）直接写出得数．（共10小题，每小题0.5分，共5分）

22．（2024春•凤凰县期末）计算下面各题，能简算的要用简便算法．（每小题3分，共12分）

23．（2024秋•交城县期末）解方程．（每小题2分，共6分）

（1）

（2）

（3）

24．（2024秋•东海县期末）计算如图图形的体积和表面积．（每小题3分，共6分）

四．操作题（共2小题,3+3=6分）

25．（2024秋•南通期末）下面左边的大长方形面积是1公顷，请你先涂色表示出公顷，再画斜线表示出公顷的．

26．（2024秋•江宁区期末）下图是一个长方体表面展开图的一半，请在图形中画出长方体表面展开图一半，并算出长方体的体积．（每小格表示1平方厘米）

五．应用题（共5小题，5分+5分+5分+5分+6分=

26分）

27．（2024秋•南通期末）永新面粉厂小时可以加工面粉吨，照这样计算，小时可以加工面粉多少吨？加工吨面粉需要几小时？

28．（2024•淮安）小明看一本120页的故事书，第一天看了全书的，第二天看了全书的．两天一共看了多少页？

29．（2024秋•桑植县期末）王村修整进村公路．昨天开始修整，昨天修整后已修整的米数是全长的，今天比昨天多整修了14米．这时已整修的与剩下的比是．王村的这条进村公路有多长？[来源:学&科&网Z&X&X&K]

30．（2024秋•东台市校级期末）一种汽车上的油箱，里面长8分米，宽5分米，高3.5分米．做这个油箱至少需要多少平方分米的铁皮？如果按每升汽油7.1元计算，给这个油箱加满油需要多少元？

31．（2024春•单县期末）一条公路，甲队单独修20天可以完工，乙队单独修30天可以完工．现在乙队单独修了6天，剩下的两队合修，还需要多少天可以修完？

参考答案与试题解析

一．填空题（共13小题，第1、4题每空0.5分，其余每空1分，共25分）

1．（2024•江阴市）8

（填小数）

【分析】根据分数与除法的关系，再根据商不变的性质被除数、除数都乘2就是；根据比与分数的关系，再根据比的基本性质比的前、后项都乘5就是；；把0.75的小数点向右移动两位添上百分号就是．

【解答】解：．

故答案为：8，15，75，0.75．

【点评】解答此题的关键是，根据小数、分数、百分数、除法、比之间的关系及商不变的性质、比的基本性质即可进行转化．

2．（2024秋•盐都区期末）把化成最简整数比是　　；的比值是　　．

【分析】（1）根据比的基本性质，即比的前项和后项同时乘或除以一个相同的数除外）比值不变，进而把比化成最简比；

（2）用最简比的前项除以后项，所得的商即为比值；据此解答．

【解答】解：（1）

[来源:学,科,网Z,X,X,K]；

（2）；

答：把化成最简整数比是；的比值是

4．故答案为：；4．

【点评】此题考查化简比和求比值的方法，要注意区分：化简比的结果是一个比，它的前项和后项都是整数，并且是互质数；而求比值的结果是一个数，可以是整数、小数或分数．

3．（2024秋•宜宾期末）一个数的是20，这个数的是　24　的等于　　的．

【分析】（1）把这个数看作单位“1”，根据分数除法的意义，用20除以求出这个数是多少；然后根据分数乘法的意义，用这个数乘以，求出这个数的是多少即可；

（2）先把20米看成单位“1”，用20米乘求出20米的是多少，再把要求的长度看成单位“1”，它的就是20米乘的积，再根据分数除法的意义求出这个长度．

【解答】解：（1）

（2）

（米

答：一个数的是20，这个数的是的等于的．

故答案为：24，32．

【点评】解答此类问题，首先找清单位“1”，进一步理清解答思路，列式的顺序，从而较好的解答问题．

4．（2024秋•隆昌市校级期末）60千克增加它的是　72　千克，米增加它的是420米．

【分析】（1）把60千克看作单位“1”，要求的数量相当于60千克的，根据一个数乘分数的意义，用乘法解答．

（2）把要求的数量看作单位“1”，420米相当于要求数量的，根据已知一个数的几分之几是多少，求这个数，用除法解答．

【解答】解：（1）

（千克）；

答：60千克增加它的是72千克．

（2）

（米；

答：360米增加它的是420米．

故答案为：72；360．[来源:学科网ZXXK]

【点评】此题考查的目的是理解掌握分数乘法、分数除法的意义及应用，关键是确定单位“1”，单位“1”是已知的用乘法解答；单位“1”是未知的用除法解答．

5．（2024秋•南通期末）在横线上填上“、或”

．

【分析】一个数除外）乘小于1的数，积小于这个数；

一个数除外）乘大于1的数，积大于这个数；

一个数除外）除以小于1的数，商大于这个数；

一个数除外）除以大于1的数，商小于这个数；据此解答．

【解答】解：

．

故答案为：，，．

【点评】此题考查了不用计算判断因数与积之间大小关系、商与被除数之间大小关系的方法．

6．（2024春•淮安期末）西阳果园里苹果树与梨树棵数的比是，苹果树的棵数是梨树的　62.5，梨树的棵数比苹果树多　　．

【分析】把这个果园里苹果树的棵数看作“5”，则梨树的棵数就是“8”．求苹果树的棵数是梨树的百分之几，用苹果树的棵数除以梨树的棵数；求梨树的棵数比苹果树多百分之几，用梨树比苹果树多的棵数除以苹果树的棵数．

【解答】解：把这个果园里苹果树的棵数看作“5”，则梨树的棵数就是“8”

答：苹果树的棵数是梨树的，梨树的棵数比苹果树多．

故答案为：62.5，60．

【点评】求一个数是另一个数的百分之几，用这个数除以另一个数；求一个数比另一个数多或少百分之几，用这两数之差除以另一个数．

7．（2024•郑州模拟）一辆小汽车行千米用汽油升，行1千米用汽油　　升，1升汽油可行　　千米．

【分析】根据题意，要求行1千米用汽油的升数，平均分的是汽油的升数，把升数按千米数分；要求1升汽油可行的千米数，平均分的是行的千米数，把千米数按升数分；都用除法计算即可．

【解答】解：（1）（升；

（2）（千米）．

答：行1千米用汽油升，1升汽油可行12.5千米．

故答案为：，12.5．

【点评】此题考查分数除法应用题的基本类型，解决关键是弄清楚平均分的是哪一个量，就用这个量除以另一个量即可．

8．（2024春•郾城区期末）要做一个长6分米、宽4分米、高2分米的无盖玻璃鱼缸，用角钢做它的框架，至少需要角钢　48　分米，把它放在桌面上，占　　平方分米．

【分析】根据题意可知：求需要多长的角钢，也就是求这个长方体的棱长总和，长方体的棱长总和；求把它放在桌面上，占多少平方分米即求这个长方体的一个底面面积即可．

【解答】解：

（分米）

（平方分米）

故答案为：至少需要角钢

48分米，把它放在桌面上，占

24平方分米；

故答案为：48，24．

【点评】解答有关长方体计算的实际问题，一定要搞清所求的是什么，再进一步选择合理的计算方法进行计算解答问题．

9．（2024•杭州模拟）用一根长的铁丝焊接成一个正方体的框架（接头处不计），这个正方体的表面积是　96，体积是

．

【分析】由题意可知：铁丝的总长度就是正方体的棱长之和，铁丝的长度已知，从而可以求出正方体的棱长，进而求其表面积和体积．

【解答】解：正方体的棱长：（厘米）

正方体的表面积：

（平方厘米）

正方体的体积：

（立方厘米）

答：这个正方体的表面积是96平方厘米；体积是64立方厘米．

故答案为：96，64．

【点评】解答此题的关键是明白：铁丝的总长度就是正方体的棱长之和，从而逐步求解．

10．（2024春•枣强县期末）一根铁丝长2米，如果用去它的，还剩下它的；如果用去，还剩下　　米．

【分析】首先根据题意，把这根铁丝的长度看作单位“1”，用1减去还剩下的铁丝占的分率，求出用去了它的几分之几；然后根据分数乘法的意义，用这根铁丝的长度乘还剩下的占的分率，求出还剩下多少米即可．

【解答】解：

（米

答：如果用去它的，还剩下它的；如果用去，还剩下1.5米．

故答案为：、1.5．

【点评】此题主要考查了分数乘法的意义的应用，要熟练掌握，解答此题的关键是要明确：求一个数的几分之几是多少，用乘法解答．

11．（2024•郑州模拟）2024年12月，张阿姨把4000元的存入银行，定期三年，年利率是到期后，应得利息　330　元．

【分析】此题根据关系式：利息本金利率时间，把相关数据代入此关系式，问题容易解决．

【解答】解：

（元

答：到期后，她应得利息330元．

故答案为：330．

【点评】这种类型属于利息问题，有固定的计算方法，利息本金利率时间，找清数据与问题，代入公式计算即可．

12．（2024秋•盐都区期末）一个长方体（如图）．如果高增加1厘米，就变成了一个正方体，表面积会比原来增加12平方厘米．这个长方体的长是　3　厘米，体积是　　立方厘米．

【分析】根据题意可知：如果高增加1厘米，就变成了一个正方体，表面积会比原来增加12平方厘米．表面积增加的12平方厘米是高为1厘米的4个侧面的面积，据此可以求出原来长方体的底面边长，长比底面边长少1厘米，根据长方体的体积公式：，把数据代入公式解答．

【解答】解：（厘米）

（厘米）

（立方厘米）

答：这个长方体的长是3厘米，体积是18立方厘米．

故答案为：3、18．

【点评】此题主要考查长方体的表面积公式、体积公式的灵活运用，关键是熟记公式．

13．（2024春•华亭县期末）一个长方体木箱的长是，宽是，高是，它的棱长总和是　56，占地面积是，表面积是，体积是

．

【分析】根据长方体的棱长总和（长宽高），占地面积是长宽，表面积公式：，体积长宽高，把数据代入公式解答即可．

【解答】解：

（分米）

答：它的棱长总和是56分米．

（平方分米）

答：占地面积是30平方分米．

（平方分米）

答：表面积是126平方分米．

（立方分米）

答：体积是90立方分米．

故答案为：56

126

【点评】掌握长方体的棱长总和、表面积、体积的计算公式是解题的关键．

二．选择题（共7小题，每小题2分，共14分）

14．（2024春•沈阳期末）下面图形中折起来不能围成正方体的是

A．

B．

C．

D．、【分析】根据正方体展开图的11种特征，选项不属于正方体展开图，不能围成正方体；选项属于“”型，能围成正方体；选项属于“”型，能围成正方体；选项属于“”型，能围成正方体；据此解答．

【解答】解：根据正方体展开图的特征，选项、和折叠后能围成正方体；选项折叠后不能围成正方体．

故选：．

【点评】正方体展开图有11种特征，分四种类型，即：第一种：“”结构，即第一行放1个，第二行放4个，第三行放1个；第二种：“”结构，即每一行放2个正方形，此种结构只有一种展开图；第三种：“”结构，即每一行放3个正方形，只有一种展开图；第四种：“”结构，即第一行放1个正方形，第二行放3个正方形，第三行放2个正方形．

15．（2024春•肇州县校级期末）甲数的等于乙数的时，甲数　　乙数．

A．大于

B．小于

C．等于

【分析】根据题意列出算式，再根据比例的基本性质进行化简，由于甲数除以乙数大于1，所以可以根据此判断两数的大小．

【解答】解：甲数乙数，，所以甲数大于乙数，故选：．

【点评】此题考查了分数的乘法和比例的基本性质．

16．（2024秋•成武县期末）甲数是240，乙数是多少？如果求乙数的算式是“”，那么横线上的信息是

A．甲数比乙数少

B．乙数比甲数少

C．甲数比乙数多

【分析】根据算式，可知要求的量是单位“1”，又所对应的分率是，也就是比单位“1”的量少，因为要求的是乙数是多少，即甲数比乙数少，据此解答．

【解答】解：根据分析与算式可得：

横线上应补充的条件是甲数比乙数少．

故选：．

【点评】本题关键是根据算式，得出要求的量为单位“1”的量，然后再进一步解答．

17．（2024•萧山区模拟）用丝带捆扎一种礼品盒如图，结头处长25厘米，要捆扎这种礼品盒需准备　　分米的丝带比较合理．

A．24.5分米

B．22分米

C．14.5分米

D．16.5分米

【分析】根据图形可知：需要丝带的长度等于这个长方体的2条长条宽条高厘米，据此列式解答．

【解答】解：

（厘米），165厘米分米，[来源:学§科§网]

答：要捆扎这种礼品盒需准备16.5分米的丝带比较合理．

故选：．

【点评】解答有关长方体计算的实际问题，一定要搞清所求的是什么，再进一步选择合理的计算方法进行计算解答问题．

18．（2024秋•邗江区校级期末）把长10厘米、宽8厘米、厚5厘米的长方体肥皂两块包装在一起，至少用　　平方厘米的包装纸．

A．500

B．520

C．580

D．600

【分析】最大的面叠在一起，就会形成一个长10厘米、宽8厘米、厚厘米的长方体，运用长方体的面积公式“”求出这个长方体的表面积即可；

【解答】解：（厘米）

（平方厘米）

答：至少要用520平方厘米包装纸．

故选：．

【点评】本题关键是要找出拼组后的长方体的长宽高各是多少，然后根据长方体表面积公式求解．

19．（2024•岳阳模拟）一个不透明的袋子中装有同种型号的乒乓球，其中红、黄、白三种颜色乒乓球个数的比是，从袋中任意摸出一个乒乓球，摸到　　球的可能性是．

A．红

B．黄

C．白

【分析】这袋兵兵球看作有“3”个红色的，则“2”个黄色的，1个白色的．，摸到红色球的可能性是，摸到黄色球的可能性是，摸到白色球的可能性是．

【解答】解：

摸到红色球的可能性是

摸到黄色球的可能性是

摸到白色球的可能性是

答：摸到黄球的可能性是．

故选：．

【点评】求出各种颜色球的总个数，要求摸到某种颜色球的可能性是多少，用该种颜色球的个数除以总个数．

20．如图，甲和乙是用相同的正方体搭成的，图形甲和图形乙所占空间的大小关系，是甲　　乙．

A．

B．

C．

【分析】设每个小正方体的体积为“1”，表示出甲、乙的体积，然后比较即可，由此解答．

【解答】解：设每个小正方体的体积为“1”，则甲的体积是7，乙的体积也是7，所以，图形甲和图形乙所占空间的大小关系是：甲乙．

故选：．

【点评】要理解物体所占空间的大小指的是物体的体积，设出每个小正方体的体积，表示出各个图形的体积，解决问题．

三．计算题（共4小题，共32分）

21．（2024秋•南通期末）直接写出得数．（共10小题，每小题0.5分，共5分）

【分析】根据分数加减乘除法运算的计算法则计算即可求解．

【解答】解：

【点评】考查了分数加减乘除法运算，关键是熟练掌握计算法则正确进行计算．

22．（2024春•凤凰县期末）计算下面各题，能简算的要用简便算法．（每小题3分，共12分）

【分析】（1）、（2）、（4）根据乘法分配律进行简算；

（3）中括号里面根据减法的性质进行简算，最后算乘法．

【解答】解：（1）

（2）

（3）

（4）

【点评】考查了运算定律与简便运算，四则混合运算．注意运算顺序和运算法则，灵活运用所学的运算定律进行简便计算．

23．（2024秋•交城县期末）解方程．（每小题2分，共6分）

（1）

（2）

（3）

【分析】（1）首先化简，然后根据等式的性质，两边同时除以即可．

（2）首先根据等式的性质，两边同时减去，然后两边同时除以2即可．

（3）根据等式的性质，两边同时除以即可．

【解答】解：（1）

（2）

（3）

【点评】此题主要考查了根据等式的性质解方程的能力，即等式两边同时加上或同时减去、同时乘或同时除以一个数除外），两边仍相等．

24．（2024秋•东海县期末）计算如图图形的体积和表面积．（每小题3分，共6分）

【分析】（1）根据长方体的体积公式：，表面积公式：，把数据分别代入公式解答．

（2）它的表面积等于上面正方体的4个面的面积加上下面长方体的表面积，它的体积等于上面正方体与下面长方体的体积和，据此解答．

【解答】解：（1）（立方分米）；

（平方分米）；

答：这个长方体的体积是358.4立方分米、表面积是307.2平方分米．

（2）

（立方厘米）；

（平方厘米）；

答：这个组合图形的体积是80立方厘米，表面积是144平方厘米．

【点评】此题主要考查长方体、正方体的表面积公式、体积公式的灵活用，关键是熟记公式．

四．操作题（共2小题,3+3=6分）

25．（2024秋•南通期末）下面左边的大长方形面积是1公顷，请你先涂色表示出公顷，再画斜线表示出公顷的．

【分析】首先根据题意，把大长方形的面积看作单位“1”，把它平均分成5份，取其中的3份，用分数表示是；然后把公顷看作单位“1”，公顷的表示把公顷平均分成5份，取其中的2份，由此求解．

【解答】解：公顷的表示为：

【点评】此题主要考查了分数的意义，以及分数乘法的意义的应用，要熟练掌握．

26．（2024秋•江宁区期末）下图是一个长方体表面展开图的一半，请在图形中画出长方体表面展开图一半，并算出长方体的体积．（每小格表示1平方厘米）

【分析】根据长方体的特征，6个面都是长方形，相对的面的面积相等，由题意可知，图中给出了3个不相对的面，即下面、后面和左面，根据要求画出它的另外3个面即可．

由图可知，这个长方体的长是5厘米、宽是4厘米、高是2厘米，根据长方体体积公式：解答即可．

【解答】解：由分析可作图如下：

这个长方体的长是5厘米、宽是4厘米、高是2厘米，（立方厘米）

答：长方体的体积是40立方厘米．

【点评】此题主要考查长方体的特征和展开图的画法以及体积计算．

五．应用题（共5小题，5分+5分+5分+5分+6分=

26分）

27．（2024秋•南通期末）永新面粉厂小时可以加工面粉吨，照这样计算，小时可以加工面粉多少吨？加工吨面粉需要几小时？

【分析】根据题意，利用工程问题中工作总量、工作效率和工作时间之间的关系，先求工作效率为：（吨小时），然后根据工作效率不变，求工作总量（吨；然后根据工作总量和工作效率，求工作时间：（小时）．

【解答】解：

（吨

（小时）

答：小时可以加工面粉吨；加工吨面粉需要小时．

【点评】本题主要考查简单的工程问题，关键利用工作总量、工作效率和工作时间之间的关系做题．

28．（2024•淮安）小明看一本120页的故事书，第一天看了全书的，第二天看了全书的．两天一共看了多少页？

【分析】把这本书的页数看作单位“1”，第一天看了全书的，第二天看了全书的．由此可以求出两天一共看了这本书的几分之几，根据一个数乘分数的意义，用乘法解答．

【解答】解：

（页

答：两天一共看了50页．

【点评】解答此类问题，首先找清单位“1”，进一步理清解答思路，列式的顺序，从而较好的解答问题．

29．（2024秋•桑植县期末）王村修整进村公路．昨天开始修整，昨天修整后已修整的米数是全长的，今天比昨天多整修了14米．这时已整修的与剩下的比是．王村的这条进村公路有多长？

【分析】把这条进村公路的长度看作单位“1”，昨天修整了，今天修整的看作两部分，一部分是与昨天同样多的，一部分是14米，两天已经修整了这条公路的，这样14米所对应的分率就是，根据分数除法的意义，用14米除以就是这条进村公路的长度．

【解答】解：

（米

答：王村的这条进村公路有280米长．

【点评】解答此题的关键是把比转化成分数，求出14米所对应的分率，再根据分数除法的意义解答．

30．（2024秋•东台市校级期末）一种汽车上的油箱，里面长8分米，宽5分米，高3.5分米．做这个油箱至少需要多少平方分米的铁皮？如果按每升汽油7.1元计算，给这个油箱加满油需要多少元？

【分析】（1）求做油箱需要的铁皮面积，实际上是求油箱的表面积，利用长方体的表面积公式即可求解；

（2）先根据“长方体的体积长宽高”计算出油箱的体积，进而根据“每升汽油的钱数油箱的体积装装满汽油共需要钱数”解答即可．

【解答】解：（1）

[来源:学&科&网Z&X&X&K]

（平方分米）

答：做这个油箱要用171平方分米铁皮．

（2）

（元

答：给这个油箱加满油需要994元．

【点评】此题主要考查长方体的表面积和体积的计算方法在实际中的应用，解答时一定要搞清所求的是什么（体积、表面积以及还是几个面的面积），再进一步选择合理的计算方法进行解答问题．

31．（2024春•单县期末）一条公路，甲队单独修20天可以完工，乙队单独修30天可以完工．现在乙队单独修了6天，剩下的两队合修，还需要多少天可以修完？

【分析】把这条公路看作单位“1”，甲队单独修20天可以完工，平均每天修这条公路的；乙队单独修30天可以完工．平均每天修这条公路的；现在乙队单独修了6天，此时甲队修了这条公路的，然后用剩下的工作量除以两队的工作效率和即可．

【解答】解：

（天，答：还需要8.4天可以修完．

【点评】此题主要考查工作时间、工作效率、工作总量三者之间的数量关系，搞清每一步所求的问题与条件之间的关系，选择正确的数量关系解答．

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找