

(时长:90 分钟)

| | | |
|----------|---|-------------------------------|
| 学校 | 班级 | 姓名 |
| 注意 事项 | 1. 答题前,考生务必将自己的学校名称、班级、姓名填写清楚,请认真核准条形码上的号码、姓名等信息,确认无误后粘贴在条形码框内。 | |
| | 2. 选择题用2B铅笔将选项涂黑,其他题目用黑色字迹签字笔作答。 | |
| | 3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答,未在对应的答题区域作答或超出答题区域的作答均不给分。 | |
| 填涂要求 | 正确填涂 <input checked="" type="checkbox"/> | 缺考标记 <input type="checkbox"/> |
| | 缺考标记 由监考员填涂 | |

条形码粘贴区域

一、填空。

(1)在 里填上适当的数

$$\frac{\square}{12} = \frac{5}{6} = \frac{15}{\square} = \square \div 42$$

(2)棱长是 6 分米的正方体,它的表面积是()平方分米,体积是()立方分米。

(3)加工厂要用铁皮做一个高是 4 米,长和宽都是 40 厘米的烟囱,做这个烟囱需要铁皮()平方米。

(4)体育老师将一根 20 米的长绳截成长度一样的 10 根短绳,每根短绳长()米,每根短绳占这根长绳的()。

(5) $\frac{5}{9}$ 的分数单位是(),再增加()个这样的分数单位就等于 1。

(6)知道两个大于 1 的自然数相乘的积是 39,这两个数的和是()。

(7)



从 5 月 1 日起,我总是上 2 天班,休息 1 天。

妈妈



从 5 月 1 日起,我总是上 3 天班,休息 1 天。

爸爸



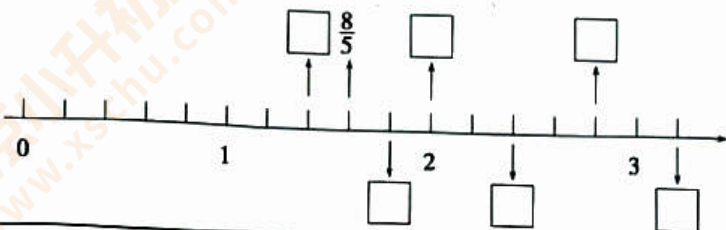
小红

这个月爸爸、妈妈第一次同时休息是 5 月()日,这个月他们同时休息共有()天。

| 2023 年 5 月 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

(8)2022 年第 24 届冬奥会在首都北京和河北省张家口市联合举行。本届冬奥会中国代表团最终以 9 枚金牌,4 枚银牌,2 枚铜牌,共 15 枚奖牌的总成绩,排奖牌榜第三。其中冰上项目获得的 6 枚奖牌,占奖牌总数的();雪上项目的奖牌数量占奖牌总数的 $\frac{3}{5}$,共获得()枚雪上项目奖牌。

(9)2022 年 6 月 5 日“神舟”十四号载人航天飞船发射成功,顺利将陈东、刘洋、蔡旭哲三名航天员送入太空。神舟飞船总长度约为 9 米,总重量约为 8 吨,最大处直径 2.8 米,承运量 3 人,适居(为保障航天员居住、生活和工作必需的舱室)容积约为 14()。(填合适的单位)

(10)在直线上面的 里填上假分数,下面的 里填上带分数。

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限;

二、选择。

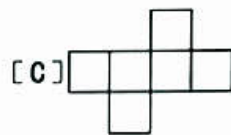
(1) 一个盒子里有 10 个红球，9 个蓝球，要想使摸到红球和蓝球的可能性相同，下面方法正确的是：

- [A] 放入 1 个红球 [B] 放入 1 个蓝球 [C] 放入 1 个白球

(2) 用同样大小的小正方体拼成大正方体，需要小正方体的块数至少是：

- [A] 4 块 [B] 8 块 [C] 16 块

(3) 下面图形不是正方体展开图的是：



(4) 小丽家 4 天用去一瓶食用油的 $\frac{1}{4}$ ，照这样计算，吃完这瓶油的天数是：

- [A] 1 [B] 4 [C] 16

(5) 大于 2 的两个质数的乘积一定是：

- [A] 质数 [B] 偶数 [C] 合数

(6) 学校组织远足活动。走完全程，嘉明用了 1.1 小时，梁芳用了 $\frac{6}{5}$ 小时，李凯用了 $\frac{7}{6}$ 小时。走得最快的是：

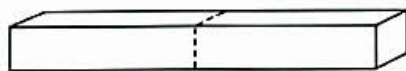
- [A] 嘉明 [B] 梁芳 [C] 李凯

(7) 李芳家的客厅长 4.8 米，宽 4.2 米，用正方形方砖铺地面，如果不需要切割而正好铺满，这种方砖的边长是：

- [A] 5 [B] 6 [C] 8

(8) 一个长 2 米的长方体钢材截成两段，表面积比原来增加 1.2 平方分米，这根钢材原来的体积是：

- [A] 1.2 [B] 0.12 [C] 0.012



三、计算。

(1) 直接写出得数。

$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{9} =$$

$$\frac{4}{7} + \frac{1}{7} + \frac{2}{7} =$$

$$1 - \frac{3}{11} - \frac{8}{11} =$$

(2) 计算下面各题。

① $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$

② $\frac{5}{8} + \frac{1}{3} - \frac{1}{2}$

③ $\frac{7}{9} + (\frac{2}{9} - \frac{1}{7})$

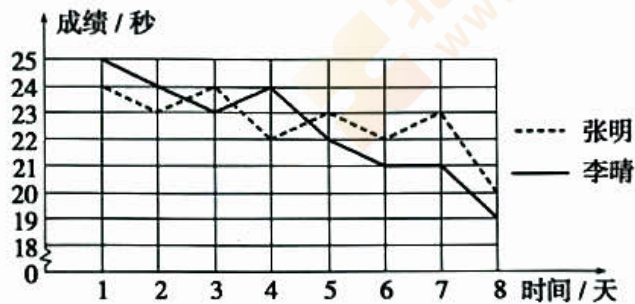
④ $\frac{7}{8} - (\frac{1}{4} + \frac{1}{3})$

⑤ $\frac{3}{5} + \frac{5}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{5}$

⑥ $\frac{9}{10} - (\frac{3}{10} + \frac{1}{5})$

四、完成下面各题。

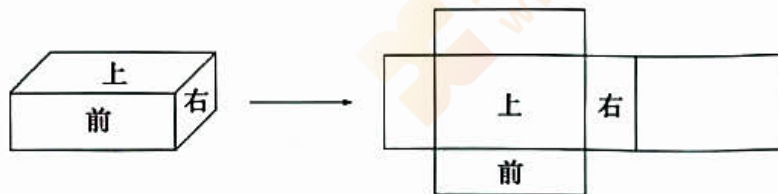
(1) 体育刘老师想从张明、李晴二人中选择一人参加运动会“百米比赛”，为了做出更好的选择，刘老师收集了两位同学连续 8 天 100 米跑的训练成绩，如下图。



① 张明和李晴的训练成绩呈怎样的变化趋势？

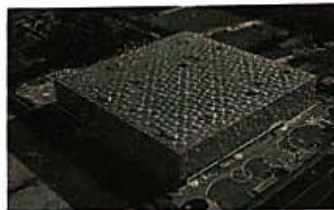
② 请你根据统计图中的数据，帮助刘老师做出选择，说明你的理由。

(2) 请在展开图上把下面、左面和后面标出来。



五、解决问题。

(1) 国家游泳中心“水立方”是一个底面边长大约为 180 米的正方形，高为 30 米的长方体。被誉为“中国十大新建筑奇迹”，采用新型的建筑形式——膜结构。将建筑的外立面和顶部设计成了钻石泡泡造型。这种膜材料具有透明、透气、自洁等特点，还可以起到遮阳、保温和降噪等出色的功能。



①“水立方”的占地面积大约是多少平方米？

②钻石泡泡造型的面积大约是多少平方米？

(2) 学校组织足球、篮球和排球兴趣活动组共有 120 名同学报名。报名足球组的占总人数的 $\frac{2}{5}$ ，报名篮球组的占总人数的 $\frac{1}{3}$ ，报名排球组的占总人数的几分之几？

(3) 星期天王茜一家去动物园游玩，在熊猫馆游玩了 $\frac{2}{3}$ 小时，在狮虎山游玩了 $\frac{3}{4}$ 小时，在熊山游玩了 $\frac{7}{12}$ 小时，最后还游玩了大象馆。

①游玩前三个景点一共用了多长时间？

②游玩大象馆的时间比游玩熊猫馆和狮虎山的时间总和少 $\frac{5}{6}$ 小时，他们在大象馆游玩了多少小时？