

天津市数学会第二届“未来之星”小学数学邀请赛

试题参考答案及评分标准（小中组）

一、填空题（本大题共 15 小题，每小题 6 分，共 90 分）

- (1) 253970000000 (2) 2020 (3) 200
(4) $6, 720^\circ$ (5) 48 (6) 42
(7) ① (8) 17 (9) 25
(10) 104 (11) 176 (12) 4950
(13) 4035 (14) 600 (15) 94

二、解答题（本大题共 4 小题，每小题满分 15 分，共 60 分）

(16)（本小题满分 15 分）

- 【解】 $57 \times 2 = 114$,5 分
 $354 - 114 = 240$,10 分
 $240 \div 5 = 48$ （元）.15 分

(17)（本小题满分 15 分）

- 【解】① 1310, 1570;5 分
② 5 月参观人数最少, 10 月参观人数最多;10 分
③ $(1379 + 1245 + 1000) \div 3$
 $= 3624 \div 3$
 $= 1208$ （人）.15 分

(18) (本小题满分 15 分)

【解】①11 时 30 分-11 时 10 分=20 分,

$$1500 \div 20 = 75 \text{ (米/分)},$$

所以王欣从体育馆回到家的速度是 75 米/分;5 分

②因为 $800 \div 10 = 80$ (米/分), $960 \div 80 = 12$ (分),

在体育馆运动了 50 分钟,

所以 $10 + 12 + 50 = 72$ (分), 72 分=1 时 12 分.10 分

所以 11 时 10 分-1 时 12 分=10 时 70 分-1 时 12 分=9 时 58 分.

所以王欣上午 9 时 58 分从家出发的.15 分

(19) (本小题满分 15 分)

【解】

	甲	乙	丙	
丙给后	240	240	240	
乙给后	$240 - 240 \div 2$ =120	$240 - 240 \div 2$ =120	240×2 =480	...5 分
甲给后	$120 - 120 \div 2$ =60	120×2 =240	$480 - 120 \div 2$ =420	...10 分
初始 状态	60×2 =120	$240 - 60 \div 2$ =210	$420 - 60 \div 2$ =390	...15 分