

# 解答速報

## R04年度 ZENKYOKEN 明治学園中

### 算数

【総評】全体的に標準的な問題が多かったが、正確な処理能力や題意を正しく読み取る力を要求される問題もあり、適度に差がついたと思われる。適切なものを選択させる問題や理由記述、資料の読み取りの③など、入試改革を意識した出題が増えてきている。

- 1 (1) 32 (2) 20 (3)  $2.5(\frac{5}{2}, 2\frac{1}{2})$  (4) 2400[円] (5) 24[個]  
(6) 12[班] (7)① 36 ② 4 (8) 133[度] (9) 114[cm<sup>2</sup>]  
(10) [答]  $52.5(\frac{105}{2}, 52\frac{1}{2})$ [度]

【考え方】10時のときは、 $30 \times 10 = 300$ (度)で、1分間に $6 - 0.5 = 5.5$ (度)ずつ

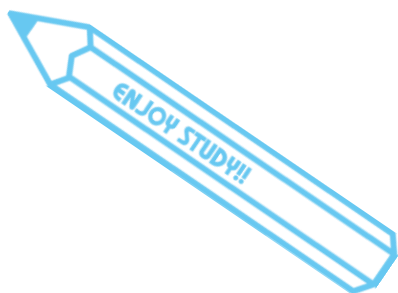
小さくなるので、 $300 - 5.5 \times 45 = 52.5$ (度)

- 2 (1) [分速] 50[m] (2) 350[m] (3) [15時] 42[分] 30[秒]

- 3 (1)中央値  $20.5(\frac{41}{2}, 20\frac{1}{2})$ [分] 最頻値 24[分] (2)  $21.2(\frac{106}{5}, 21\frac{1}{5})$ [分] (3) (ウ)  
(4) (ア) (5)  $18.5(\frac{37}{2}, 18\frac{1}{2})$ [分]

- 4 (1) 300[cm<sup>3</sup>] (2) 210[cm<sup>3</sup>] (3)① 辺GC ②  $\frac{2}{3}$ [cm]

- 5 (1) ① 48 ②  $\frac{2}{9}$  (2) 78 (3)  $\frac{7}{6}(1\frac{1}{6}), \frac{3}{2}(1\frac{1}{2}, 1.5), 2, \frac{7}{2}(3\frac{1}{2}, 3.5)$  (順不同)



QRコード



解答速報はPC・携帯電話からもアクセスできます

パソコン→→<http://welcome.zenkyoken.com/>  
携帯電話→→<http://www.zenkyoken.gr.jp>

学びの楽しさをともに。新しい未来をキミに。

Gakken Group  全教研

2月より中学準備講座スタート!