

2025年度

Zenkyoken

福岡大学附属大濠中 入試問題解答

算数

【総評】例年に比べると解きやすい問題が増えたが、計算が複雑になる問題もあり、ケアレスミスには十分注意する必要がある。また、解法が見つからない問題は一旦飛ばして、点数が取れそうな問題を優先するなど、時間の使い方にも注意するようにしたい。

1 ① 2 ② 3 ③ 375 ④ 9 ⑤ 57

⑥ 138 ⑦ 6 ⑧ 7 ⑨ 8 ⑩ 3

2 ⑪ 6 ⑫ $0.5 \left(\frac{1}{2}\right)$ ⑬ 20

⑭ 5(時)27(分) $16\frac{4}{11}$ (秒) ⑮ 5(時)10(分) $54\frac{6}{11}$ (秒)

[5(時)27(分) $\frac{180}{11}$ (秒)] [5(時)10(分) $\frac{600}{11}$ (秒)]

3 ⑯ 48 ⑰ $1\frac{7}{9}$ ($\frac{16}{9}$) ⑱ 6 ⑲ 3240 ⑳ 144

4 ㉑ 108 ㉒ $(DF:FC) = 1:2$ ㉓ 4 ㉔ $(FH:HC) = 1:3$ ㉕ 12

5 ㉖ $21\frac{1}{3}$ ($\frac{64}{3}$) ㉗ 9 ㉘ 4 ㉙ $10\frac{2}{3}$ ($\frac{32}{3}$) ㉚ $13\frac{1}{3}$ ($\frac{40}{3}$)

