

【解答】2022年 甲陽学院中学校入学試験・2日目 算数

解答は学校が発表しているものではなく、中学受験コベツバで作成したものになります。

1 (1) 125 (2) 855 けたの数で、数字1は173回現れる

2 (1) 86才 (2) お母さん：45才 A君：9才

3 (1) 1:2 (2) $\frac{4}{9}$ 倍 (3) $74\frac{2}{3}$ cm³

4 (1) 4000 (2) 最大：5444 最小：4445 (3) A=1074 E=1054

5 (1) 「初めて」は $4\frac{8}{13}$ 秒後、「その次」は $13\frac{11}{13}$ 秒後

(2) 「初めて」は $5\frac{5}{7}$ 秒後、「その次」は $6\frac{2}{3}$ 秒後

6 (1) 28.26 cm (2) 61.23 cm²