

【解答】2020年 渋谷教育学園幕張入学試験(第1回) 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のになります。

■ 1番

(1) 83 (2) 131枚目 (3) 32

■ 2番

(1) 白の正方形の個数は「(一辺の個数-1)×4辺」で偶数個になるが、連続した2種類の整数の和は「奇数+偶数=奇数」か「偶数+奇数=奇数」となり、いずれも合計が偶数個にならないため。

(2) 6~10 (3) 4~11と10~14と19~21 (4) 1, 3, 7, 15, 31, 63

■ 3番

(1) $1\frac{2}{3}$ 倍 (2) A, 5分

■ 4番

(1) 8 cm^2 (2) 3 cm^2 (3) $\frac{4}{9}$ 倍

■ 5番

(1) 36 cm^2 (2) 1088:27 (3) 416:45