

## 【解答】2022年 甲陽学院中学校入学試験・1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) 65 (2) 並べ方は全部で 4080 通り、3色全て用いる並べ方は 1080 通り

2 (1) 1分あたり：1.4 L 容積：1320 L (2) A：9台 B：7台

3 (1) AP：PH=3：2 (2) PQ：QR：RB=9：25：20 (3)  $16\text{ cm}^2$

4 列車 A の速さ：毎秒 24 m 列車 B の速さ：毎秒 16 m

トンネルの長さ：520 m

5 (1) 取りのぞいた整数の合計：6 最後の整数：3 (2)  $\frac{2}{7}$ 、 $\frac{5}{7}$ 、 $\frac{3}{8}$ 、 $\frac{5}{8}$

6 (1)  $471\text{ cm}^3$  (2)  $224.85\text{ cm}^2$