

2020 年度
筑波大学附属駒場中学校 入学試験

算数 - 解答 -

[1]

- (1) B:1 個～9 個、それぞれ 1 通り
9 通り
- (2) C1 個→5 通り
2 個→3 通り
3 個→2 通り
10 通り
- (3) 下 1 桁が 9→7、17、27 個のいずれか、
 $1499+3 \times 7=1520$
 $1499+3 \times 17=1550$
 $1499+3 \times 27=1580$
合計より 17 個
6 通り

[2]

- (1) $12 \times 111=1332$
1332
- (2) $AAA \rightarrow A \times 111$
 $AAB \rightarrow (2A+B) \times 111$
 $ABC \rightarrow (2A+2B+2C) \times 111$
 $2A+B=9$
 $A=1, B=7$
 $A=4, B=1$
117, 171, 144
- (3) $2A+2B+2C$ が 19 以上
A は必ず 1→ $B+C$ が 9 以上、
B も C も 1 にならない
47 個

[3]

- (1) $5000=2000+280 \times 10+200$ より
 $740+80 \times 11=1620$
1620 円
- (2) $7500=2000+280 \times 19+180$ より
キヨリ : $740+80 \times 20=2340$ 円

$7500 \div 700 = \frac{75}{7}$ 分より時間 240 円計 2580 円

2580 円

(3) 10680 m

[4]

(1) $\frac{5}{6}$ m²

(2) $\frac{1}{2}$ m

(3)

