

《2021年度 第3回試験 算数》解答例

- 【1】 ① $\frac{4}{5}$ ⑥ 14 通り
② $\frac{1}{10}$ ⑦ 182
③ 11 ⑧ 40 分
④ 1680 m ⑨ 3360 円
⑤ 13 枚 ⑩ 15.7 cm
<各6点×10=60点>

【2】 ① (式) $120 - 0.05 \times 10 = 115$ (答え) 115 度 <5点>

② (式) $(360 - 115) \div 5.5 = 245 \div 5.5 = \frac{490}{11}$

$\frac{490}{11} + 10 = 44\frac{6}{11} + 10 = 54\frac{6}{11}$ (答え) 10 時 $54\frac{6}{11}$ 分 <5点>

【3】 ① (式) $10 \times 3.14 = 31.4$ (答え) 31.4 cm <4点>

② (式) $10 \times 31.4 + 5 \times 5 \times 3.14$
 $= 125 \times 3.14 = 392.5$ (答え) 392.5 cm² <6点>

【4】 ① (答え) 24, 23, 19, 25, 16 <2点>

② (答え) 20 <4点>

③ (答え) 21 <4点>

【5】 ① (式) $93 \times 3 \times 1.08 = 301.32$ (答え) 301 円 <2点>

② (説明) ジュース3本を同時に買うときの代金は301円であるが、
ジュース3本をひとつずつ買うときの代金は300円になる。
(このように代金の差が生じることがある。) <5点>

③ (答え) 205 本以上 <3点>