

《2022年度 第1回試験 算数》解答例

【1】 ① $\frac{19}{2}$

② 1

③ 1

④ 7 分後

⑤ 1080 度

⑥ 137.6 cm^2

⑦ 2800 m

⑧ 10 回

⑨ 10 日

⑩ 105 g

<各6点×10=60点>

【2】 ① (式) $2:3 = 6:\square$

$\square = 9$ (答え) 9 cm <3点>

② (ア) (式) A から DE に下ろした垂線の足を H とすると、 $AH = 6 \times \frac{3}{2} = 6$

$9 \times 6 \times \frac{1}{2} = 27$ (答え) 27 cm^2 <3点>

(イ) (式) 三角形 ABC の面積は、 $6 \times 4 \div 2 = 12$

$27 - 12 = 15$ (答え) 15 cm^2 <4点>

【3】 ① (式) $1600 \times 0.75 = 1200$ (答え) 1200 円 <4点>

② (式) B 商店の値段 $1600 \times 0.7 = 1120$ 円

A 商店の値段 $1200 \times 0.95 = 1140$ 円

(答え) B の方が 20 円安い <6点>

【4】 ① (答え) 1111 <3点>

② (答え) 8 個 <3点>

③ (答え) 32 番目 <4点>

【5】 ① (式) $6 \div 2 = 3$

$(12 + 6 + 12) \div 2 = 15$

(答え) 3 秒後から 15 秒後 <4点>

② (式) $2 \times 2 \div 2 + 8 \times 8 \div 2 = 34$ (答え) 34 cm^2 <3点>

③ (答え) 6 秒後と 11 秒後 <3点>