

## 解 答

① (1)  $1\frac{1}{3}$  (2) 650円 (3)  $34.54\text{cm}^2$  (4) 6通り

② (1)① 正二十角形 (2) イ…正三角形 ウ…正八角形

(2) 5時に長針と短針のつくる角は150度で、そこから90度まで60度縮まる。長針は1分間に6度、短針は1分間に0.5度動くので、これらのつくる角は1分間に $(6 - 0.5) = 5.5$ 度縮まる。1度縮まるのに $1 \div 5.5 = \frac{2}{11}$ 分かかるため、60度縮まるのに、 $60 \times \frac{2}{11} = 10\frac{10}{11}$ 分かかる。

③ (1) 42人 (2) ア…9840 イ…1800 (3) アメ…60個 ガム…33個 チョコレート…45個

④ (1) 4, 6, 7, 8個 (2) 16個 (3) 33個

⑤ (1) ア…40 イ…35 (2)①  $456\text{cm}^2$ , 下の図 (2) 下の図

