《2024 年度 第 4 回試験　算数》解答例

【１】① 8　　② 2　　③ 108 ページ　　④ 分速 65m　　⑤ 400 円
⑥ 1240m　　⑦ 44　　⑧ 160 g　　⑨ ５倍　　⑩ 360 度
＜各 6 点×10＝60 点＞

【２】　①（式）
（体積）$=3\times3\times3.14\times4\times\frac{1}{3}=37.68$
$5\times2\times3.14\times\frac{□}{360}=3\times2\times3.14$
$\frac{□}{360}=\frac{3}{5}$
（表面積）$=5\times5\times3.14\times\frac{□}{360}+3\times3\times3.14=75.36$
（答え）　体積　37.68 cm^3
表面積　75.36 cm^2　　＜4 点＞
②8：7　＜3 点＞　　③ $1\frac{1}{3}$ cm　＜3 点＞

【３】　①36　＜4 点＞　　② 121個　＜3 点＞　　③ 18241　＜3 点＞

【４】　①（式）　$1600\times25=40000$
（答え）　40000L　　＜5 点＞
②（式）　$40000\div(1600-600)=40$
$40-25=15$
（答え）　15 時間　　＜5 点＞

【５】　① ２通り　　＜4 点＞
② ８通り　　＜3 点＞
③ 2600 円　＜3 点＞