

1 20点 (各5点)

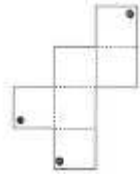
(1) 38 (2) $\frac{1}{3}$ (3) 4.2 (4) 3

2 40点 (各5点)

(1) 36 (2) $\frac{1}{6}$ (3) 13 (4) 1250 (5) 435 (6) 6 (7) $\frac{5}{12}$ (8) 30

3 30点 (各6点)

(1) 36 (2) 4 (3) 14.4 (4) 42.84



4 10点 (各5点)

(1) 64 (2) 11分45秒

5 10点 (各5点)

(1) 21

(2) $117 = 2 \times 59 - 1$ より, 117は59番目の奇数である.

AグループからJグループまでに含まれるボールの個数は

$$1+2+3+4+5+6+7+8+9+10=55(\text{個})$$

であり, Kグループには11個のボールが含まれるから, 117はKグループに含まれる.

また, $59 - 55 = 4$ より, 117はKグループの左から4番目である.

6 10点 (各5点)

(1) 9 : 12 : 16 (2) $\frac{84}{7}$ 分後