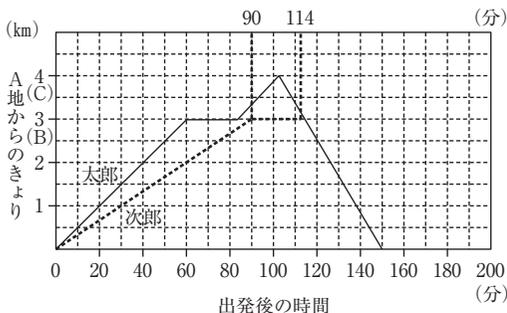


- 2 (1) 船…毎時 20 km 川…毎時 2 km
 (2) 7.7 km (3) 100 分後

考え方と解き方

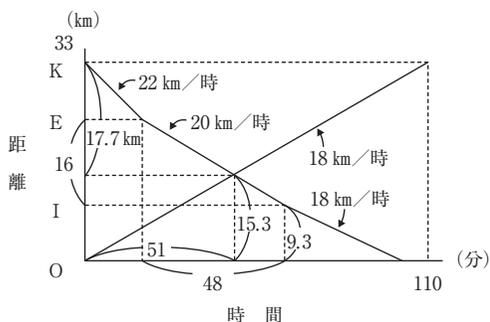
- 1 (1) $4 \div (4-1) = \frac{4}{3}$ (時間) = 80(分)
 $80(分) + 22(分) = 102(分)$
 $4 \div (4+1) = \frac{4}{5}$ (時間) = 48(分)
 $102 + 48 = 150$ より、下のグラフ



- (2) $3 \div (3-1) = \frac{3}{2}$ (時間) = 90(分)
 $(4-3) \div 5 = \frac{1}{5}$ (時間) = 12(分)
 $102(分) + 12(分) = 114$ 分
 $114 - 90 = 24$ (分間以上)

- 2 (1) 出発時における静水での船の速さを ① km/時、川の流れの速さを \triangle km/時とする

$$\begin{cases} \textcircled{9} + \triangle = 16 \div \frac{48}{60} = (20 \text{ km/時}) \\ \textcircled{1} - \triangle = 33 \div \frac{110}{60} = (18 \text{ km/時}) \text{ より,} \end{cases}$$
 $\textcircled{1} \cdot 9 = 38, \textcircled{1} = 20, \triangle = 20 - 18 = 2$
 これより、船…毎時 20 km 川…毎時 2 km
 (2) $20 + 2 = 22$ (km/時)…KE 間の速さ



- $33 - 18 \times \frac{51}{60} = 17.7$ (km)
 $\left(17.7 - 20 \times \frac{51}{60} \right) \div (22 - 20) = \frac{7}{20}$
 $22 \times \frac{7}{20} = 7.7$ (km)
 (3) $33 - (7.7 + 16) = 9.3$ (km) (IO)

$9.3 \div 18 \times 60 = 31$ (分)
 $\frac{7}{20} \times 60 + 48 + 31 = 100$ (分後)

74 表とグラフ1 ヒストグラム・運賃

- 1 46.7%
 2 (1) ア 420 イ 2 (2) 710

考え方と解き方

1

さいころの目	1	2	3	4	5	6	計
出た回数	5	3	6	6	4	6	30

$5 + 3 + 6 = 14$ …4未満の目が出た回数
 $\frac{14}{30} \times 100 = 46.66\cdots$ より、46.7%

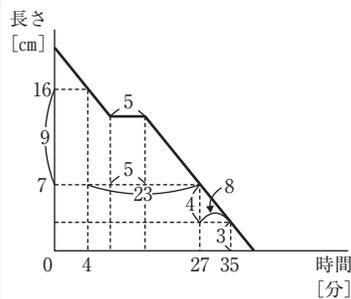
- 2 (1) $180.2 + 240 = 420.2$ より、
ア 420 イ 2
 (2) $3810 + 4430 = 8240$ (円)…太郎君
 $(420.2 - 180) \div 20 = 12$ …
 $12 + 1 = 13$ より、
 $3500 + (3810 - 3500) \times 13$
 $= 3500 + 4030 = 7530$ (円)…次郎君
 $8240 - 7530 = 710$ (円)

75 表とグラフ2 ろうそく・水深

- 1 (1) 10 (2) 35
 2 (1) 毎秒 0.5 cm (2) 110 秒後, 30 cm

考え方と解き方

- 1 (1) $(16 - 7) \div \{(27 - 4) - 5\} = 9 \div 18$
 $= 0.5$ (cm/分)…ろうそくの燃える速さ



- $21 - (4 + 5) = 12$
 $0.5 \times 12 = 6$
 $16 - 6 = 10$ (cm)
 (2) $7 - 3 = 4$
 $4 \div 0.5 = 8$
 $27 + 8 = 35$ (分後)